

ANDROIS STORMS

Digital Rainbow 100

Siemens PT88ink jet

Grafico - Basic Igaritmi - 30A - RPH E - VIC -1199 - ZX81 ultoprogrammazione simen inguaggia macchina poutine

MC-TOOLS: conversioni esadecimali

GUIDACOMPUTER: I prezzi



vicrocomputer.

Asso 3 - sumero 19, maggio 1983



Culti-Computer 15 MC 2000

16

24

38 Digital Rambow 100



44 Seesees PT 58 T ssk-ps





53 It Busic an po' per volta

56 MC algorithm

58 MC software SOA Periospi Possett

62 MC software RPN MC software HP 41 64 Autoprogrammanose s



68 MC software PC-1500

72 MC software Apple



74 MC software Vic 20

76 MC software TI-99/4A 80 MC software Spectrum

82 MC software ZX-81

85 I trucchi del CP M Claudio Rosszze MC utility tools



89 MC guidacompater

105 MC rescrotterior 112 MC mercensen

113 Campagna abbonsesenta Richiesta arretrati

informatique - Marl & mylan

APPLE" DESCRIPTION SPECIALISTS

140 Francisto SESAMO SNAPSOHOT TWO La scheda magica che copia i programmi protesti

---19.00 MM - 17 1889 1 10

To be seen

AND ADDRESS OF THE PARTY.

INDICE DECLI

Commedes Bokes - Vis F it Greech 46

Company Chile. You delle Orcholee 19 Computer Company - Vo. 5: Concurse 32

Data Bayers V In Legiona Romana S

Beaumate: Vic Pellanous 13 - 20123 544

resto Batumo (541) no Batu - Vo. G. Wilson 24.24 - 007 Date: Vic Dices 18 20154 Milesa EM Environment Vic Court Pers

Emprei - Via Accedente de Virturo 7

Goursel Computer - Vo. Radmondata 19

HM Intia - Vo. Fam 15 - Mileson KS Settor Via della Baldiana 99

IV cop.

Internation - Avenue Consol I Insernational Computers: V In Steam 17

Metro begont - Via Donasello 37 - Rom

Micro Shep - Vin Activ 214 - 81125 Activ GEAS D Date Bear | Von Band 19 2001

Sheet : Vir Dr Vesorie 82 - 60030 Credit

Sedime - Via Reggio Cabbres 6 - 5016 Technicodia (ACDIQuevery) Via Viduol - 00141 Euma Vis M Civeah 75 - 30148 Males

easy byte

computer shop roma

IVENDITORI AUTORIZZATI

apple computer SBORNE

YVO Capammadare

ZXSpectrum

Am - be Indicate of SAA or reported Experience of the Depresent IX told

Digenhiu arche prose

per Apple 8. Ottova Mag

- COMINFOR INDICA DESCRIPTION CONTRACTOR

ED INCL. THE Destina integrals formana Continue appril o di Assissa bitura

140 feet of the 200

Via G. Villani, 24/26 Ro ABATO APERTO FINO ALLE 13.00





irastamente curre tenza VDS nai acfi

di internation grafica, l'he dal sistemi ECO1 el distin la sua impostazione decis

ta. 2 floopy (2,4 MIII) oppure disc fisso line e 19MB - floopy 1,2 ME

VIDEO DISPLAY SYSTEMS

i sistami di elaborazione dati ECO1 sono progettati a prodotti v d s

V.D.S. VIDEO DISPLAY SYSTEMS
- YIS G. dM Plan del Carpini 1 50127 FIRENZE / Tel. (055)4370831/4378632 - Telex 573950 Le distribuzione per l'Itolia del si-stami ECD1 a la casistanza tecni-co (hardwire a coltagna) è curata

C너다

DEDO SISTEMI - Plazza Indipen-denza 13 - 50129 FIREMZE / Tel. (035)-474497/416265 - Talez 574500 DEDOSIS



NAPOU Ve Lego Sorbios, 7/A CACHAR vs Janden 67 IFCCQ Va L Da Vers 7 NAPOU Cus Vitata Tossack 56 ROMA VISTORIOR 155 CAMPORASSO to these I believe II LIVORNO via ton I more, 3 NOVARA tokorte G. Sella, 33 BOMA We Cerem De Seolen 22 CESANO MADERNO VII I----HICCANAL County IN PADCNA vo tamaho A ROMA to Loren County 40 CESENA to Local Second 200 MACERATA No Societo Tito PALFEMO No Liberto, 101 BUTANA Was Del Trologo, 1345 CINSTLIO BAISAMO VILVENION AN MERANO Vo. 5, Monto del Continuo 22 PARMA Via Inboon, 4 SAVONA Via G Scope 13/8

COMO Va I Secon 3 AVESSINA VIo Del Vinces, 75 PAVIA No C Bonot, 4/A COSENZA Via Dir Anta No. MILANO Vio G Corren, 7 PERLIGIA VIO R DANSHORS, 49/52 CINECICANISM MILANO Year Penals & RESCARA Vo Thurson, 264 bis FAVELA CANAVESE Co. G. Annana 12 MILANO VIII Alternation 2 PESCARA VIOLENCE TO ------

Desidero ricevere informazioni sui SENCLAIR CLUB e i primi due numeri del bollettino SINCLLE Sperimentare

Allego L. 2000 per contributo spese di spedizione

Nome Cognome Vla Città

VIARIGGIO VILA VIIIA PE VOGHERA From C. Control I

SONDBO Va N Sava 26

TORNO Can Greento 209

TENA

ORNO va Issai, 179 REVIGUO VIL SURGONA STA

RESTE Via I Soverio, 126

VARESE No Carabino, U WESTELL Vo Darkets, If

UDINE va Tourness #177

SPEDIRE A: SINCLEB-SPERIMENTARE Via del Lavoratori, 124 20092 - CINESTLLO IS (MI)

«Farò cose da meravigliare il mondo intero...

...av il GPS-4 »



GENERAL PROCESSOR

Via del Parlamento Europeo Sia-b. 50010 Sedia a Settemo (Firenze). Tel 065/720301 (Hinnel). Tix. 571034 GENPRO I

Auna 3 - namero 19, maggio 1983 mensile - L. 3,000 Disentores Paolo Nets Conferences Marco Marcacca Wierea e Switnesso

Callakeratori
Sandra Campasella, Valter Di Dio,
Pracio Galassetti, Cornedo Guatezzo,
Francesco Guarriari, Fabio
Marzocca, Guarriari, Fabio
Marzocca, Guarepe Meritaa,
Fernando Marzoca, Alberto

Mecando, Pierkigi Parazza, Francesco Petrora, Chiudeo Rosazza, Leo Sorge, Pietro Tano Negretoria di reduzione

Garrana Melinari Grafien e impaginariene Roberte Saltarelli Fotografia: Darre Tassa

Fotografia: Darro Trasa Amministratione Maurizio Rumoglia (responsabile) Arma Rita Fratisi, Pina Salvatore Abbonnessi ed arretrati

Directione Responsabile
Marco Marinaco
MCriscocomputer é una
mabhiganese Techniques

pubblicanone l'echannedes, Vis Visholda 135, 00141 Roma Tel 04/898.654-899 526 Registrazione del Tribumite di Roma a 283-81 dell'11 ampite 1981

© Copyright Technimedia s r l. -Tutti i diritti mercusti. Manascriti e foto originali, nache se non pubblicato, non si restituscono

parziale di testi e fotografie. Pubblicial Techninecia, Vis Valsoida 135, 60141 Roma, tel 00,1098 654-899 5 Produzione realibilionaria:

Italia L. 30 000, Europa e paesi del bacino mediterraneo (spedinece via acrea) L. 55 000, Americhe, Giappone, Aus etc. L. 70 000 (amedicine via acrea).

Cir pestule a. 14414097 intestato a. Technicola a.r.l. - Via Valadda, 135 00141 Roma Composizione e fotoliso Starf Photolico, Via Acaro 137.

GRA lon 29, Roma Stange Grafiche P.F.G., Via Traspontosa 40-48 - 100040 Arecta (Roma) Coeccuistanta per la distribuzione Perma & C. - Roma - P. 228 Inferendona IIIn. Cen Tel 4092

Mileso - Via Terrso Tel 2896471 - (Adeser

cult-computer

Chail et microprocessore 8 bit implicates nel maggior numero de personal computer? La réporte à feste le de-80. Per felle Ma percèt de marchina 2-20 corrinance les standard per cecellinas, me dos per les aquidad internation, ma arche per tatte le macchine 2-50 com augmentate de uno stesso autrema concritos, and CPIM mater et 1600 ce le i transarte come

operativo, quel CP/M soto per l'8000 che si è imposto come standard di fatto. La fortana dichi 2-50 è nua non tanto dalle sue ecciliesta perstativini, quanto dal CP/M che leu aperio la strada alla costruzione di una mitiala di macchine di "architettura standard", terrarrante e perstanamento di reversama nodecami

miarii", frusparente o semurasparente ai programmi applicati Eppare se qualcano m cibrelesse di belicare il personol computer per eccellenza, quello che meglio di agni altro mioritare per eccellenza, quello che meglio di agni altro mon avre debiti nel russondere "Ande III" A sono di non non avre debiti nel russondere "Ande III".

acquariare a parte una scheda Z-80, l'Apple II non pasi utilizzare il CP/M, eppure prima ancora che la Microsofi realizzanse la prima scheda Z-80 per Apple, l'Apple II en api quello che, per analogna con i "cult-mories", patremon definire il "cult-computer" per eccellerio.

Perché? Ma perché intorno all'architettura aperta dell'Apple II n'è stiluppato un monumento culturale di creatione e scambio di software di dimensioni scana percedenti, se un programma che gia stato CP/M è completamente portatile per chi dispone di un adensiata kinacchine, un corranno acto di ande DOS è corrolle.

Mentre l'epoca degli è il è ben (micro del potensi considerare corchiao, è già intrasti quella dei 16 bit e si direbbe che si simgià creati i premponti per il riperera della stessi fenomeno. Tatti d'accordo (tranne i concorrenti), il suggitor succorrectore fi bit è d'alfittà della Marcodo, che sorto do

HP of Apple, dispose qui di sastenti operatiti cove l'Unix o deritati che aspirano a divente standari di fatto della recondinati di efi ami "30- lippare, a diobhamo basare su quasso si avvecado in America, per naveco di perti vendus, per navero di marchino "computibi", per naviero di perti vendus, per navero di marchino "computibi", per naviero di propostare di reliper circulatione di adfessore, "cali-computer" a 16 bis sembra dissimula a divente i personal litto.

Riuscurà l'IBM-PC a soppissature l'Apple II scela mitologia del personal! Paradossabuente, se la seria si ripeterà, la risposta parebbe sente son dell'America, mi de qualche passe europeo. l'Apple II è direntato "esti-compater" assa prima in Isaba che su America e per era, se l'alba, l'IBM è ben fonsano de questo.

Paolo Nati

HARDWARE + SERVIZIO

Il nostro concetto di valore





PARIGI CAPITALE DELL' INFORMATICA

TUTTO IL MONDO DELL'INFORMATICA SARÀ A PARIGI IN SETTEMBRE IN OCCASIONE DI DUE MANIFESTAZIONI A LIVELLO MONDIALE.

SICOB 21-30 SETT

SALONE INTERNAZIONALE DELL'INFORMATICA. TELEMATICA, COMUNICAZIONE, ORGANIZZAZIONE F ALITOMATIZZAZIONE DELL'UERCIO

9° CONGRESSO MONDIALE DELL'INFORMATICA

rmaziani rivolgersi a: Promosolons Itolia Saloni Specializzati France (co 19/2 - 20.149 Milono - Tel. (2) 345.86.51/2/3 - Telex 333.448 F





TTAND CONCESSIONARI ZONE LIBERI



De sero con lo EX-81

Green MCP-pleroporterpation again up the afteras conserve activo occupionester (4) Disegna a ociore pur televisioner (3) E difficule da Imparaçuer Ponglo I milei saluti.

Serina ovvero 1a RANC (3) Corne umal nanko (nengrammi) i me

Selecta Indocueria vracias

Well rindrazionia per l'attenzione prestata

Editor Regueno - Selecta Indepnersa fin EEBATA CORBIGE THE IL SOFTWARE TY OF 40 LET U = 16615 + 7 + 8 DE LE PERE (U) - O TRIES GOTO TO BE IF PERK (U) = 0 TH SE DOTO BE Althours assets treated to an

nic Ruggieri, che è stato l'unico a trovare

IZ*salone internazionale della musica e high fidelity international video and consumer electronics show

9.14 GIUGNO 1983 FIERA DI MILANO

gni genere e non quete poi tanto solo

Presentando questo tradizado interamente exemplado alla ESS. STTSSSA si ha

driffe all'acquisto di un trelietto di Ingresse al prezza ratetta di L. 3 000 . . -SCONTO OL L. SOS ALLETTORI DI - www.csocomoutes

Querto biolietto non è valido cer i encressa al nettore brandoretten i sad. 150 menyato

Via Sounda (P. la Mancanica) Vote Eginarde (P ta Editria)

nours

Acceptains Phoene della Mattel

Le Matel Electronies, nebuseou nel sensor



to presso l'Hearl Michelangolo di Milano. I

Via Bant 18, 20059 Vineroper (MT)





SETTERI DI INTERESSE SECTEMBI DI INTERESSE

I Subseque de concern

concerns / sursing dis / corques Indistre / address Office of the 7 of company

TUTTO PER ZODI I SPECTERME















card: With Variable out with conducts PRVENDITORI CONVENZIONATI PUTERWOOD, N. DELENGED







DOMESTIC TRACES OF SACRAGES MICK - Tol DIRECTORY IN PROJECT 21 TROS TROY CO.

RAM-DISK 288 K PER APPLE Scheda per remularitor di rive dove 6" Massimu velocizzazione del programma

MEMORY COMPUTERS THE O ASSESSED AND DRIVENING NAME OF TAXABLE STATES OF TAXABLE PARTY. tel operations vaccines data practical set of carried vaccines of the control of the carried vaccines

Solici plantings of O Manufally Copy () Ma

Poster L 850 000 + LVA E software comprende a clocki di siste

OF SIX CHANNEL SELECT SERVICES

Present 500,000 ± LVA SCHEDA Z 80 CP/M Present L. 189 000 + LVA.

to reference development and grown a SARCY FEST RESIDENCE. The Management Co. (2000) STANDO MIN. SAN DO MANAGE. A part or proper street and a part of the contract of the cont

MUSIC SYSTEM

terms of congress

bit PER TUTTI, TUTTI PER.

On this course of the course o

Corei di programmaziona

no us compater procedo a grande case nos, con la necesi fectorio (CORRETCER - CORRETCER - In provide parecidanzas escapatere presso de nel uso computer esta in missage la participazione no in comuno fo fosserior de programmatorio participazione no in comunica fosserio del programmatorio del progra

odenunque, que merenazione (su detiaglante Coresi aus programmé a pipilatelini. Per residiptamo innece il seo di programmo applicativo e, per davori attriumito di dedicione i e marrido e fuere evalute eleazione davori attriumito di dedicione i e marrido e fuere evalute eleazione programmo per andiovinazione di galli, per arrivata pelle presupporte programmo per andiovinazione di galli, per arrivata pelle presupporte.

retornazioni pur presente

Occedenti dei mese per gli hobbiati

Chaned dente resent degli APDLE 44K "unio ma parantili
e parine da L. 1300 000 IVA compresa? E delle stampani

gararate della nostra valena della cocazioni cosa ne pensarate copo averta anarchita? Buora coccat.

Novita:
Send disposibili per il vestro anare il neovo corpatto CC-40 della TEXAS Il Membrolini le stampare a margherita a bassi

bit computers

Napolit Vis Tarrapina, 354 Parco Angela is F - tel 061/611617

per acquistare a roma



COMPUTERS

E IZE GII ABRI COMMODORE 44, VIC 20, SINCLAIR ZX 61, SINCLAIR SPECTRUM TEXAS T-SPINA, TEXAS CC-49, NEW BRAIN. SCO. CHITALE.

ASSISTENZA HARDWARE SOFTWARE F CORS



Signori, da oggi la BIT COMPUTERS è anche TEXAS.

È vero, da oggi la Bit Computers è anche Texas Instruments.



Nella sede di Via Flavio Domiziano, 10 (Eur) e nel computer shop di Via Francesco Satolli, 57 insieme agli altri computer trovate il Texas TI-99/4A ed il nuovo compatto Texas CC-40 a condizioni particolari.

Approfittate anche Voi della nuova formula computer + corso = computer



Sede centrale. Roms - Vin Flores Demonster, 10 (Eur) - tel 06:5126705-5136023 Company share Brown - Vin F. Smith. 55:475-50 (non-mo. 30) - of 06:630006-63561

Varieto, Via Gazerno Miterioti, 71 - nd. 0758/35069 Caiserno di Lutina: Via Avena, 11 - nd. 05/95/9977
Fredoriet, Via Avena, 14 - nd. 0775/355393 Goda. Via Sia Nilo, 4 - nd. 0777/355393 Latina: Cao della Repubblica, 2001 - nd. 0777/497996 Napril: Via Terraterna, 354 Prince America 15 - nd. 041/31/317

LA EMI OFFRE FINO AL 30/5/83

LEMON 48K 1 396 000

1.499.000 750.000 200,000

2699 000

2749-000 2 200 000* 2.350.000*

WINCHESTER 5 MBYTE PER APPLE E.L. 3 800 000*

VIC 20 - VIC 64 - SHARP - SINCLAIR SPECTRUM - TL00/4A

CPLI

MDEO 19º FLOPPY 5" 143K

TOTALE

CONTROL! FR

OFFERTA EMI

Per informazioni scrivere o telefonare a EMI s.r.L. - Via Azzone Visconti. 39 - 20052 Monza (MI) LJ 020/200275 286152

Dissingt IBM

DEC 1CP MI o 1 manifeste 18M. La serie

Ristruttura dore alla HAL Committee

Coverage strong Forms - Vin F. Sintolli, 55/57/59 to zon pio X() - tel. 05/5206090-6390 Gaeta: Vin San Nig. 4 - tel: 0771/490791

bit computers la più estesa e fornita rete di vendita Apple nel lazio

PROGRAMMI, PERIFERICHE, CORSI, FACILITAZIONI E CREDITO PERSONALE

Window Via Occorpt Machaetti, 73 - tel. 0261/38569 Costerna di Latina; Via Aversa, 11 - tel 05/9806973

CORSI DI MININFORMATICA professionista e per chi ha l'hobby

CORSI DI INTRODUZIONE Per chi vuole penetrare il nuovo mondo dei computere ed avere la capacità di utilizzare il computer da solo

1º EDIZIONE 2 GIUGNO 30 GIUGNO LUNEDI' E GIOVEDI' ORE 17/19 2 EDIZIONE 2 GIUGNO 30 GIUGNO LUNEDL' E GIOVEDI, OBE 19/5

CORSO DI PROGRAMMAZIONE IN

1. LIVELLO (70 ore) Per imparare il linguaggio più diffuso nei personal e microcomputers 4 OTTOBRE 23 DICEMBRE MARTEDI' E VENERDI' ORE 19/2:

CORSO DI PROGRAMMAZIONE IN BASIC

· LIVELLO (36 ore 5 OTTOBRE-21 DICEMBRE MERCOLEDI: ORE 19/2:

COME UTILIZZARE IL COMPUTER

introduciamo direttamente all'uso dei programmi più diffus di programmazione di BASIC od in altri linguaggi

più popolare programma in circolazione con innumerevoli applicazioni nel campo degli affari (budget, enventari, ricerche di mercato ed analisi finaziario, ecc.)

programma psù diffuso e semplice por archiviare e ricercare rapidamente dati little per hibinosche nartelle nimiche scadenzari notali avvocati, scc.)

NOTIZIARIO DELLA SCUOLA NAZIONALE DI INFORMATICA La veneta RET COMPLETARS di Roma ha comunicato che comiscenderà borse di atudio di importo pari al c

Per ulteriori informazioni ed iscrizioni rivolgersi alla SCUOLA NAZIONALE DI INFORMATICA

del CENTRO ITALIANO DI DIREZIONE AZIENDAL con sode in Roma, via Nazionale n. 54 - 00184 - sell. (06) 4

E CHI MI AIUTERA' PER LE TASSE?



IL PERSONAL COMPUTER IBM IL TUO PICCOLO GRANDE AMICO.

Ore core pussed es all libri contabili e regisiri IVA: ecco cosa vogifono dire le tasse. Ora puol tirure un sospiro di sollievo; percile è e un amico pronto a durit una mano: Il Personal Computer IBM. Cossi piccolo dasture sulla tua serivania, tunto grande da diusare sulla tua serivania, tunto grande da diusare. En ora solo quelli, tuo problemi di tasse. En ora solo quelli, face di unitario controlla, archivia e siche, registra, controlla, archivia e siche, registra, controlla, archivia e stampa. E grazie alla sua potente memoria ti consente di gestire un'infinità di informazioni. Non è necessario essere un addetto ai

lavori per imparare ad usario. Vedrai, in poche ore diventerete ottimi amici. Perche ragiona come te. Vaoi metterio alla prova? Vai da un concessionario IBM per il Personal Computer IBM. Il tuo piccolo grande amico ti sta aspettando.



a Personal Computer BM continer un microprocessore a lo de cum acemona di unicazio ne riagguinge 1640 Kiyos E. giana en dischi Basi, la capazità massama di memorin dei sistema è di 21 Mbyri el inote. In lorder, piece fecilismente codingient con un alico Personal Computer IBM, con ciaboristori più poienti e con la rece dei Centri Servica Elaborazione Dati della IBM.

Statema operativis 1005 I-DOS-MCBD-CUM-89. Supporti per le comunicazioni: Supporti per Cotumminareni Acett rorre. Simporto per Cumunicazioni SDLC: Propramma di Emakuriore 3101 -Programma di Emakuriore 3270.
Programma applicativis: Cesso Autoribidativos Internativos. Gestione Aviendos- Envelveire 481 205

anche in Hahano). Mulitiskin (dall 86 anche in italiano). VisiCale

e - EnsyWnior (dal 2015



APPLE-minus per oggiungere le minuscole ol vostro Apple II

H/1: Forom programmata per Apple II della rusua sacia (ser. 7 a successua) - L. 60 000 H/2: Enrom programmoto per Apple II delle serie 24 cm + 1 recrete 16 cm - L 40 ccc MAN, come I let MC2 housette montate e collevalate -

Descriptors: MC = A - 4 - 5 - 7

TAVOLETTA GRAFICA oer Apple II

Si collego alla zoccola del paddle dell'Apple II e conformito mantato calibrato e collaudato è campresa il orano di lavora con il menu su facilo di contancino plastricata e un miniflappy con tutta li softwate, sio in Applesoft sig compileto - L. 215.000.

Descriptions: MC + A - B - 10 - 11 - 13

VIC-TRISLOT per Commodore VIC-20

Supplierant of a start del VIC-2D e consente di l'astallore tre cartucce. È costituito do un circulto sompoto dopdoroto, tre connettori (giò sgidon) professionali con sul fondo dello boserro L. 60,000

Descriptores MC o. 16

I papartiere pur ausea effenuen marche corto coracce poécie o 1661/0077

Proposite and proposed bits della care ea duffrag-

Producti ner IBM a Angle alla Informatione

La Mill Monge Carlo Multifunction Bound 6 room compatible BM, an exclana cultural

Lu MM I-C Mage Plus (sempre per 1804) Sesura e una scheda per Apple III tracate la

Romaratona con Herex e Esta Per la Ramaratona, la competizione pu

ECCO CHI TI AIUTERA' AD ANDARE D'AMORE E D'ACCORDO CON IL TUO NUOVO AMICO



Il tao concessionario IBM

Ti aiuterà a ottenere il massimo dal tuo Personal Computer IBM. Ti aurantirà un'assistenza nuntuale e un servizio all'alterza del nome IBM, che in tatto il mondo significo efficienza e efficiebilità. Per una lunea e profesa amirizia fra te e il tuo Personal Cornecter IBM

Areas Court Ball Av. Da Cora Des Courcia, M. 1000 Balls - Tal. 1965 2160 Frudance CARL ELECTRONICA SEC. Na Value del Tuto Ri

Reflects
NCP COMPUTER SYSTEM SEL. Via Falley 52
PART SANGE TO \$435,50016

Sergema NE (AN INFORMATION RAN, The Proventskin IN 1982) Alban, Tall 815 15/144 982,7755100 SPA, Van Nord, 25, 2000 Bergelin The PATALONICO Bridges
ASACO INTERNATION SAN: Validence: 1
4004 Relegae Tel Stillittis
PALAZZO DERMINO Validadis 2014 4002 Incia

E per acquisti superiori alle 20 unità puoi suche rivolgerti alle filiali IBM.

PALAZZO DARRONO NA ROBE 201A 4000 TO READ DINE TYPEACIN FINALIA SEN YE M D Acepto, SE-ATED Referent Tel. 91 178001.

ERLINO SEL Via Ruscal 5 22800 Comp. Tel. SILIMONIO SECCIA PERCEMATRICA SEA Viola Canas, 14 19815 Lacon Tel. SEA 271990

First: HAND & NOPT STYTEME HIS. Va Volume 43 41001 Emiles: Tel 1044 177141

Mercine SPCL PERSONNESS NOW The Dec Marco 15

THE STATE OF THE S

Rapids POENTER SEC. No A De Geopari, 65 99(33 Napoli Tot Set 1623)

Padrice CERNED ENGINEERING SPA C on State Tolid, 14 Shigh Padrice This \$42 189110

Perso 1740 DETURNACIONA REL. Stondy Norve, Na 1740 Paris: Tel 40141 201301 LADIRO FEDOVACYNE A 1990. Via Montepappo, 22 17420 Vigrento: USI 8141 8144 Period Period SNC Va NX Selector 1476.

NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY PARTY OF TAXABLE PARTY PARTY

Technic DALESCO SEL. Co. Microres. 10A 1020 Turner. Tri SE SATASTANDIA SELECTION SELEC

Televier GITTA MUTUEL Vis A. Door, Sq.A. 14153 Tenno

COMPUTERS SEL. Places Some 45 Decre 5 Decre 6 Decre 6

TELEVIENE, Vis Tomas Pol Garbie.

Per ulteriori informazioni sugli indirizzi dei punti di vendita telefona a 02/21752360 oppure 06/54864962.

Che numero di stampante ha il tuo computer?



OKI Serie Microline le stampanti per tutte le taglie

Distribuzione ed assistence de

General

SEDE UNICA

00146 Ruma - Via Radicondoli, 19 Tel: (06) 526 40 32 - 527 02 52

assurance - formion per industria, surbvers bossa, compose alter - exvinte gratutemente cataloghi constituranche socioche o preventio desta nich seat proce telefonica.

41.84



Modelle PS. 64E Pyres Modelle PS. 64E Pyres

NCESSIONARIO PER ROMA E LAZIO

MMEPI COMPUTERS

MA - Vie Accedemie Del Virtuosi 7 - Tel. 06/5410277

BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC

Contabilità operatio e Contabilità serepificata e Paghe e sipendi e Magazzno e Faturazono e Contabilità socializzata per latità Reliquio e Ammanistrazina condemensirie a Medicaldata e Odici e Contabilità e Logas 30° è ingegiare contabili e Pagazinere si antifità e l'appendera in regine serrico e logas 20° è Logas 30° è ingegiare contabilità del pagni e Class di spedimoner e trasporti e Controlli numeri e Gettorio cotto e Laborazioni e Consigni e Class del pagni e Controlli numeri e Gettorio cotto e Laborazioni e Consigni e Controlli e Controlli e Controlli e Controlli numeri e Gettorio cotto e Laborazioni e Consigni e Controlli e Controlli

Word processing (utilizzabile con Triumph-Adler SE 1016 o SE 1030)

Harden Italia. Il salto di qualità.

Dal personal computer al professional computer. Nel quadro di una filosofia aziendale in evoluzione,

Honden Italia riconferma la validati della monosco del Sirona I Il Sirius 1, con tutta la notenza del suo microprocessore a 16 her. con 5 MHz, e una memoria centrale che può arrivare 896 KBytes, è uno des rità avanzati della matera senerazione dei Oltre ad una enorme capacità di archiviazione dei dati (dai

1240 KBytes del Strius I arli 11.840 KBytes del Sirius Ib) il Sirius può contare su alcune caratteristiche che un tecnico e un professionista non possono non apprezzare: dall'interfacciamente con due porte seriali e una parallela programmabile la software, ai sistemi operativi (MS-DOS della Microsoft e CP/M86 della Digital Research). fino si linguaggi di alto livello come il BASIC-86 (interprete e compilatore), l'Assembler, il COBOL, il Fortran, il Pascal Oltre che sal software vero e proprio

(programmi come il Dbuse IL il SuperCalc. il Multiplan o l'Harden-text e l'Hardendata) il Sirius I si avvale dei così detti Tool Kits", una serie cioè di utilities comparibili con qualsiasi linguaggio che permettono una stesura dei programmi niù fi e puù completa come ad esempio l'AutoSort. FABS, una gestione sofisticata IS, ecc In ptù, il Sirius I è distribuito e assistito dalla

Harden Italia su tutto il territorio nazionale. Per saperne di più sul Sirius 1, sui suoi programmi o su dove sono i punti di vendita Harden più vicini, chiamare (0372)-63136 oppure (02)-651645: risponde la Harden Italia





Bodes Bally S.s.A. Donnover resemble a office com-

26068 Section (CE) - tel. (2372) 63136 - teles. 3205481



La NASA ha inserito alcuni sistemi Hewlett-Packard HP 41 nell'equipaggiamento dello Space Shuttle. In caso di necessità, possono aiutare

i astronauti nell'esecuzione dei calculi indispensabili alle operazioni di atterrazio, senza l'assistenza da terra del Controllo

Il potente computer tascabile HP 41. grazze al sistema di interfaccia HP-IL, si trasforma facilmente in un vero personal

er controllando una serie di

Se stas iniziando a realizzare un tuo stema o lo devi amphare, non perdere l'occasione che la Hewlett-Packard ti

> Acquists on HP 41C o on HP 41CV oppose una delle periferiche sotto elencate: ricevera, compreso nel prezzo, uno dei cinque moduli di

In offerta "spaziale" fino al 30 giugno 1983.

Acquista un HP 41 C o un HP 41 CV oppure una di queste periferiche:

- Lettore di schede HP 82104A · Stampante HP 82143A
- Lettore ottico HP 82153A
- · Memogia di massa HP 82161A
- Stampante HP 82162A
- Interfaccia video/TV HP 82163B

Riceverai, compreso nel prezzo, uno di questi moduli:

- Interfaccia HP-IL HP 82160A Memoria quadrupla HP 82170A
- Estensione funzioni e memoria HP 82180A
- Estensione memoria HP 82181A Temporizzatore HP 82182A

Quando sono D HEWLETT



IN OFFERTA SPAZIALE DA:
ANCONA-MARCHITTI MARCO-VIA Managara,
A.A.-Tal, NOS 2002 - ERILLING - STRACA
PACA-VIA Managara China, Tal, 5 MARCONAMARCO-VIA MANAGARA CHINA, TAL 5 MARCONAMARCO-VIA MANAGARA CHINA MANAGARA

A property of the control of the con

To get more a reading to consider the consideration of the consideration

SEASON FORTON AND TRANSPORTED AND TRANSPORTED

STRE - BIT COMPUTERS 221 - Wa Week, S.- To (see) Massic E i punti di vendita Buffetti e Salmoiraghi



F-9 - F-IB:nuovi micro e minicomputer italiani in grado di crescere con le maggiori esigenze dei nostri e vostri clienti

SPETWARE GESTIONALE

perfezionato in dieci anni per un rapporto con l'elaboratore semplice e garantito

PREZZI:ci stanno scegliendo anche per questi; merito di una produzione tutta italiana



SAGA S.p.A. - SEDE: Roma Via V. Beán: 24:sel (00):867741 / a. tx 613156 SAGARM FALALI: Roma tel. (00):86602435 - Milano tel. (32):30276 / a. tx 330577 SAGAMI

Saibacha a ashai ass us miliosa

Relat Contract - GBC belows - C.P. 15683. Microcomputer e università

n h. a Borna. Si moder communicates arthres

applications control of deliverances, salls con-

Accorde Microsco-Sirenco

A "Il Susses" la sessala di 2 are di MC (la rescuirsa al SIM in riscreo a Milana).

La proventa educese della scuola di computer sum al SEM-HII FE-



pett	ECO	S.r.l caseta BUONO			5 -	VERON
			THO	D/A		

1850 ZX SPECTRUM 16KB 259 400 ZX SPECTBUM 48KB 531,000

(ardn as richasta fathera)

All reswimente della merca popherò contrassegno l'Imperto (NA inclusió relativo Via Prato Santo, 18 - 37126 VERCNA - tol. 045/913297

sinclai ZX Spectrum

> PRONTA CONSEGNA A CASA VOSTRA



La Metro Import nell'ambito della sua organizzazione, sempre all'avanguardia e in continua progressiva evoluzione sia qualitativa che tecnica, è in grado di fornire al propri clienti, per corrispondenza o direttamente presso i punti vendita di Roma e Milano:

 Una serie di home computers fra i più qualificati con i relativi accessori, software applicativi su cartridge, su nastro o su disco

Personal computers e periferiche con assistenza hardware da parte di personale specializzato

 Assistenza software sia su pacchetti applicativi standard (contaitii, luturzzione, magazzino, paghe e stipendi) che per procedure personalizzate (scientiiche e gestiond)
 Comi-malicrazzione, dono un accurato studio e sonzaliuogo; verrà consegnata

Ogni realizzazione, dopo un accurato studio e sopralluogo; verrà consegnata "CHIAVI IN MANO" ove per chiavi in mano si intende:

Software installato e funzionante;
 Manuali d'uso;

 Istruzione del personale adibito (il pucchetto di ore necessarie versi stabilito a seconda della complessità delle realizzazioni);

Supporti magnetici atti a contenento issignale e capia); Proposta per il cliente di contratto di manutenzione del software realizzato (compre sivo di move refue, con eventual agglornamenti di Legger.

Leasing finanziario







ZX 8 0153-1

8153-12 Sector ZX81 complete dialimentation, collegamentou regulatione eTV, manuali organiali regione 9158-12 Fountaine HE RAM

633-12 Esparasone 32K RAM 633-12 Esparasone 54K RAM 632-12 Esparasone guilica alta nasilvaione

8H2-12 Sumpante ZX on alimentation de 1,2A 8339-12 Interfacos Centrones per collegare ZX a stampante Serkosha 338-12 Sumpante Serkosha CP100 6338-12 Con collegamento stampante parallela a

0335-12 Guida al Section ZX-81 0239-12 Carta per stampante ZX - conf. 5 rotols

209-0299-0400-0400-0401-164.586 9403-225.000 9405-225.000 9405-220.100 9405-177.000 9409-045.000 9419-

0299-12 Sackgammon 0100-164 8409-12 Space-Raiden and bember 0100-181 9409-12 Space-Raiden and bember 0100-181 9409-12 Sachschmid 0100-193 9409-12 Sachschmid 0100-423 9409-12 Sachschmid 0100-93

0416-12 Star-Terkill (01-20)

949-12 Club Recode (0100-42) 946-12 Septe programs 1116-1600-59 946-12 Septe programs 2116-1600-59 946-12 Septe programs 2116-1600-59 946-12 Septe programs 51-16-1600-50 946-12 Septe programs 6-1600-50 946-12 Septe programs 6-1600-50 946-12 Septe programs 6-1600-60 946-12 Septe programs 6-1600-60 946-12 Septe programs 6-1600-60 946-12 Septe programs 6-1600-60 947-12 Central like 9100-90 947-12 Central like 9100-90

PROGRAMMI REGISTRATI SU CASSETTE MAGNETICHE

#394-12 Programmi gestionali in inglese (01:00-03) #395-12 Scarch in inglese (01:00-13) #396-12 Vu-Calc in inglese(01:00-13)

15 000 00 30,000 00 30,000 00 30,000 00

9417-12 AMERICAND (101-74) 9418-12 Sergepuch (101-04) 9418-12 Touri-ROBB (102-24) 9408-12 Demain Februarius (1010-04) 9408-12 Americand (1010-04) 9408-12 Americand (1010-04) 9408-12 Carlicand (1010-04) 9408-12 Carlicand (1010-04) 9408-12 Carlicand (1010-04)

Speri MATIBO IMPORT vo Donardio, 37-00196

BUONO D'ORDINE

30.000

DIRECTO	CAP.	LOCALITA		
DECEMBER DESCRIZIONE		QUANT FILE	ZZDUNIT. PREZZOTOT	
ERVATO ALPOSSESSORI DI BANKAMERICARD		SPESE DEPORTON	ASSEGNO 3.000	

ZX SPECTRUM

9336-12 ZX SPECTRUM 16K RAM completo di registratore e TV, manuale originale

8339-12 ZXSPECTRUM 48K RAM completo di alimentatore, cass di collegamento a

inglese 0167-12 Stampante ZX con alimentatore da 1,28 6340-12 Cassetta programmi dimostrativi 9341-12 Guida allo ZX Socctrum

21,246





	Shamus (SWS)	
	Robotpanic SWSI	
	Cridiument/WSI	
	Mathematical analysis vio-graf (9300-28)	
	Considure meleore 19310-088	
	Assembler(\$5)2-00)	
PROC	RAMMI SU CASSETTE MAGNETICH	£
6375-12	Torg/SWS)	
	Raid on norm (SWS)	
	Carrestrioer, takwars, pak bomber, dam	
	Carried I Impredimiter, leserblez, perball	
	terknopi (SWS)	
	6502 Professional development system	
	SWS/P801)	

79,000 177,000

35.000

35 000

52,000

47,000

973,500

141,630

0624-11 VIC 20 completo di alimentatore, modulatore

markale angrale nates 0156-12 0157-12 Cartridge Tool-Kit Iper (acultare la stesaria des

0626-11

9166-12

0165-12 Paddle Imaropolic per l'uso de video sames 9166-12 3344-T2

UCHT-PEN (pennastrica chepermette di Prospano a en grapour en Bascono IVIC 20

9439-47 Carla perstampanter-conf 2000 fogli PROCRAMMI STI CARTRIDGES

6353-12 VCFORTH (Impaggo avancate di

0354-12 Aggrenor (SWS)

9081-12 Backgammon (89) (9.150-06) 8923.72 Home Found (1930.04) 8383-12 Rescitto/9420-20 PROGRAMMI SU DISCO 6386-72 Archario VIC Innoven du W. must 1945 N. (2) 6365-12 Certaine Massarama (16K) (1965), co. EME-12 Centone Configurari (1660 (19450-06) 6,000 15,500 \$295-12 CRM 64 completed absences envisioner 9626-81 Regressor a country C2N-15 N

85,566

105,690

12,566

33,000

79,090

6063-92 Stampertz Selochu CP100VC PROGRAMMI SU CARTRIDGES

#999.47 Investorate all hour (Page 8:9310.00)

6367-92 Forth-64 (linguaggo avanzator) 636-12 NON-6 transport of language worthwarfs NN 696-12 TURTLE CRAPHICS I if magazino didenco per

6290-12 Word Processor 64 (5VG) ESS-12 Word Processors 6000 12 Been foll (SAS)

PROGRAMMI SU CASSETTE MAGNETICHI 52.000

PLINTO DI VENDITA DIRETTA 90156 RCMA vs. Donaelio 37 Tel 360 75 mm

GROOM THEFONICIT PER CORREPTINDENZA



11 600

29.500

6.000

141,500

69,500

\$188.12 PRICE LIE 20 completed montes a complete #182-12 Ademona il maisa me nocasetta

8964-12 Unità di Propensone EDM a caraccio AGES. 13 Lettings of combine a beauty

#165-13 Carol #5 232C 8464-12 1,300,000 BALE: 17

8208-12 Carta ner marrostammarte - cord 5 retols 6007-12 Batteria is ancable of Nichel Cadvio 6465-13 DETE-13

6471-12 Macagie Base in Enhance BORNES CANDERCRIPATORS OF CONTRACTORS 6425-12 Tillyvadev; (6100-04)

OCT 17 Force MIN 100 111

455,000

655 680

413,000

38,006

531,000

per poer construiga; DESD-12 FLUTTY LIOK National DESD-07 Carlamer stamparen - conf. 2000 feet PROGRAMMI SU CARTRIDGES 8625-17 Volen Comes 115.103.021 8427-12 Video Carrier II to 100-061

PARK NZ TO SEA A complete of alternations, modulation OMEN 82 PRESPRIENTAL EXPANSION NATION flow for the

0264-12

0162-12 4334-12 Caro collegamento stamparte parallelo a

SPEECH SYNTHESQXR (consente al computer) panawisa et regione na internetori panawisa et regione di librara etta PASCALI #207-12 #COVETICK (visuoceta) di comando a distanza per 0429-12 Wympus (6100-16 6436-12 Hangman (\$100-22) DESI-12 Frangerin is 100-6430-12 Flack rack-noise to 100-25: 0430-12 Carwars (6100-32) 0435-12 Chess (6100-42) 6436-12 PRC (6100-74) 6439-12 Statement 10 100-76

OMEN 12 EUROSCO EMPLEO PROCRAMMI SIL CASSETTE MAGNETICHE 8645-12 Voods-Custy (6000-02) 9446-12 Mayory Fun House (5000-08)

6447-12 Betavier being tubor (SCOO)-201 9666-12 Market emulation (6000-72) AMAS, 17 Proposed Supervising (SCOT) 2.4 6459-17 Programmer puts 115-000-256 PROGRAMMI SU DISCO 9452-12 Programmer ands II (4.200-02) 6453-12 Programmer aids (E) 6200-041

6462-12 Compiler (6200-22)

6456-12 Structural regenerate library (6,200-80) 8457-12 Inventory (6200-12) \$458-12 Process (6250-14) 0466-12 0466-12 6661-12

##M-12 Plectorus engreprova history (6,700-08) 81.500 81.500 81 580

Basic strutturato per Apple

Basic strutturato per Apple

The contemporary of the opposite of the contemporary of the contem

steine, el secondo la resulta velo flecha mas ven naza. L'interprete contracto e namero coma di che conventente nas programmativame manrase Repent Ured, Whole Endeshick II-The Elise - Endiff. Care contere. Lo Spannerel lusdella U-Mancocceptante coma in Gran Brogan 90 sterlier.

Extite Long Lone 9 PR Derivad

Scacchi e Robet

di broccio miscanedo tradivi i petri nata seacchiera. E comandato da un microcinepater con un programmi da 27 Kbyte despasabilito 4 di Solo per la aperture cono unas analizzate 5500 moise paro precire va Elivello di diferella ede si



realite such bibliotecan memoria cont let li the gas famour, pros gooder andre ontisition II Chen Bebet Adversary dispose, and vero personal, anothe di san serie di puche tra li quali vera utamparine e sin eccloquerio preparamible, sine pro sicolarmo della partat. Peccaso che consi printato in cocho della benta. 3 200 000 per Per adverse informazion. Oriene - Find e crossa IIII. 30/19 Milane.

Computer Music School La Computer Music School o una Squoia de

Museum tearl personal computer viene i zens come spinishe didettion. Il Micrettogia, il piercinal interropi, alleia, sonogasi il la rel'ivarce creato da Marcello Gior responsable della sonale, non minicolo il razione specifica da parte degli albeisi modi, impurino quati giorendo. Presistente colo i inoltri possibile recore i senatoni colo i i inoltri possibile recore i senмето изисове сое и сомрам, и маюция роз иступе, атоприе сверат, историе в учетникатор ботре респозоваться сведа, ибие, а росибе верхия не сего di base. "состове" Си учет Муна School (Сицият Муна School)

La peana per i floppy Sembra un comune penancello acro É :



theats a pain essent dennegants as a servifi teichella exercitando irroppa poessente. La sopry Dial Per della Bron, deposible in astro colice, e dottas di una pasta che si ega ni cuse di scribiosi froppo computatando possibili deser al sepperto magnetir-

ulterior information rol Ltd. Oldwiden Road King s Lyan Kor-





i rivenditori

Sull'agenda, di tuo pugno, segna presto il 9 GIUGNO, con l'estate arriverà una bella novità.



7° salone internazionale della musica e high fidelity international video and consumer electronics show

9·14 giugno 1983 fiera di milano

Strumenti musicali, P. A. System, Apparecchiature Hi-Fi, Attrexxature per discoteche, Musica incisa, Broadcasting, Videosistemi, Televisione, Elettronica di consumo

Impressit Ports Minterior Platta Antendose Ports Edition (Inch Episado) Pudiglicas 1517 1515 00 21 04-417-42 Has 5 0 150 2 - Strends part a publishes 5 10 1-15 Guipe - Elevante profusalments 13 16 Guipe Servic ammonimo del publica Transport Ports - Po

NEWS-NEWS-NEWS-NEWS-NEWS STRICT, ATR ZX SPECTRIUM



1, 110,000

T. 110.000

95.000

20,000

180.000

000.000

L 8.100.000

EX SPECTRUM MAN THANKS BOW IN NO AS IN HAM IS NOTHING. ne di 200 × 100 punti indirigazzi gingolarmen

registraccie sixtio a cascette 10 K in 100 sec 11 westro EX SPECTRUM viene fornito completo di durrento alla urena antonna del vostro TV. Inolno, anche se siste principanti, di usare rapida menie il vostro EX SPECTRUM

Singlair ZX Spectrum 15K RAM Sinclair ZX Spectrum 45% EAM Singlain TV Beinten Carta nes stampento (B noselt)

Penna ottos completa di protramma Tastiera surplementare

880,000 450,000 160,000 00,000

Dun doz stiek oon interf a programma. Counstia Cambridge oxfor octionsion 20

NUOVA SERIE "ORANGE" OBANGE I

Unita centrale 46% NAM utento - Interfaccia per registratore a cappette -Discoverbyl di immit analogici - 128 ROM contenenti Basic estemi. Mondor e Disessembler - NOM per mirroscole - Slot D pronto per achada colore PAL -Notice Leafure montate on surrounte metallice - Connect interprett neumontati su rocceli

OBAMOR IT Interf. paraliela Centronaca interf parall Centronies con grafica.



(In constello dischetto System Mester DOS 3.5 e dischetto istruzioni per l'uso) L 1.350.000 (In emattic dischette flystem h

dischetto istrusioni per l'uso) Opentroller per & Disk Drove ff" Scheda san inserioria 1800 HAM Scheds sep memora 1886 RAM Scheda esp memoria 188K RAM tipo Ramez Scheda Z 80 per Ct/M Acheda buffer SK per stamo Rosco.

1 #00 000 L 170.000 L 180,000 L 485,000 Stampante Chringia BSV 108 a mandherita L. 8.000.00 Stamp Brother 10% 1 a mantherita bidires.

court persale HB-830

merf parallola per Olivetti ST 801/881 Remounts Specia MX Speciality

Proved TVA 16% eschoes . Padamento 1/4 all'ordina saldo contrassados Indirizzare le richieste a: L&L Computers - L.to II Giusno, 4 - 70125 Bari Promta consectos - Garannia S mest



DIGITAL RAINBOW 100

pregate negli impiunti di produzzone, e

aggiusto un clemento estremamente importunte, e sottoknesto anche sel Roppor-

preficio tesule, la Durtal common a far parlare de se craarde roccor d PDP-1, é terrie, di coste eglativamente kristate vo. Defatte l'atente poteva intervenne deneuro ner mezzo di une tistiere. D'altro canto, a messagas dell'eluberatore veravano wasaliezata su un precedo monster e-o

Altre pietre milian sono rappresentate dal PDP-8, languato nel 1965, un glaborae dal PDØ-41, the male of 1970, chemon de della senie POP-11, infarts, communicate compatibilit e escendibilità del sparre. pleas, als ultras compolis della Corroccio PDP-11, un microslaboratore a schedu Pararresso della Digital nel mercato dei se-



La famiglia éci Personal Digital

Il loro progetto prende le mosse dall'a so nemodo, desh uteno potenzali e delle possibili unobcazioni, con nutricolare ni computer, if taue series trescurrerely facilidetto "tridustry standard", if the respice. corne cornenterers continued a total respective presenta, pero, carattenanche estreramente interessanti. Diskuza, va dae procesmbile, adeseração, nel Sinus-e nell'IBM, la thu il Rambow 100, the relia sun configu-

210-000 + IV.6

e capace di 400 Kitate, può funcionare ansolem en gradi, tre cui ovvamente i PDP-11 ed i VAX Inquest'ettes, il Rainhow 100 per estendo di bose un contracto

nessorio essere espatia, fino a 134 o 246.

la constituta di appraepere, etternamente, da 2 x 600 K byte, od un Writchester esteruncrie o cheese Horespend, restore un marater externs a reten con due hards de risolazione 2 pagine a 4 coloni ad inter-risolazione, 800 × 240 purit, oppure 4 pagida entreferma A consume a sons en DMA a

unior faccia per convenience por un florgry how 100 Unica differenza no PC-325 e





Net "Professional", il Windmittr a agpunge internamente, od occupa con il giopro controller ann delle det. Per amphiera te capacità di colecio e disportable una una ta di claborazione in vigola mobble, somplero o doppia pracissone, che consenti un' esecuzione trollo rapida di operazioni zindi

attention of the framework is the framework provided in the control of the framework of the

met hotzetzek von meine kun geden dan it.

Finden de eerstell ourjoor een 18 Innee dan it.

Finden de eerstell ourjoor een 18 Innee dan it.

Finden de operation oranbitisch fermion in.

deltzeker on in computer delta arres 200 in.

dals, readers on since ongele office office of sincemet opperation in som oppiol office off since
net opperation in som oppiol office office office

are opposition on som oppiol office office office

finden office office office office office office

finden office office office office office office office

finden office offic

Descrizione

Come detto, tossera, video e contentione della CPU del Ruerbon (100 sono como mache a montal 2012 - 2012, per esta le considerazione contentia 2012 - 2012, per esta le considerazione che suguesto, possono como contentia contentia contentia della contentia contentia della contentia contentia della contentia contentia della contentia cont



Carterian de Arrivanto

svolga bravaziente figunioria ambrillonio L'unità contrale è un parallelepspoli largo una conqualitata di combinelta, pre-fondo poco più di tranta ed alto erca 15 consistenti. Siella porte fontale si notario, a sensira, l'internative di successore, et cui multano charamentri settalificabili gii stamultano charamentri settalificabili gii stamultano charamentri settalificabili gii stamultano charamentri settalificabili gii stamultano.

multano charamente alexistacishi; jirak no ta da secone di spano, e gli spun per decide.

Si da secone di spano, e gli spun per decide.

Si sundove 100 me multa occupati si soni dade, comma si soni da schiziri vanno osaveria, ano con l'interèsti servo l'alto, al secondo con l'inderèsti di servo l'alto, al secondo con l'inderèsti ta verso è lessio il tutti e guidatto de device mane che tenuano sua commando del catta si alteritativa finanzi rossi repursi dessa in alteritativa finanzi rossi repursita.

Sal mancile ne-tenore, accordo alte mi

passe, ve sero il cambatassono ed il fuobio Allineate in bassi, trasce vi sioni tri porte dicommata impelirimonate porte dicommata in meglirimonate presentata di sulla sulla sulla siana namene del tatto evidente alla lace di quanta dettini procedante il lati del contenioni sono ampuentosi fossirati per la cidizza la verilianza, assistanto per la cidizza la verilianza, assistanto per la cidizza la verilianza, assistanto di permetti di dispone la CPU soche verili vinineate, appeganta al proveneza. El vido, monocerominato 12 pedies con fossira, giu, svini di oribrita, la sua erficilore, giu, svini di oribrita, la sua er-

toda, pag, said of todos, ki nas a grappin finitisement of 'out simulate' grappin finitisement of 'out simulate' complication out 'analysis control of the 'out of



di 9 x 7 parisi e consentono in i cosiddetti di discardanti, che il modo sottolincato Lo antiera, refine, comenza al sodo con mitre archadesso di modo è con anticolo. La crespiaciano anciperadi attancia le pur reneri Sentiri i come

temper processed i secono correctator di l'automi: leveralir Zul'anne di seconore ne seche i confinite di dissensacio e i seconore



MCnacrocempu

.

as evo perallars a sis quartus constitution, no contratamento professionate establishe in 100 km, as abbanco caratal beat, or generation in 4 contratamento desirere. Sufficient volo, appara bea studius setto it peralle responsero de lastingeres dei santi per con des contrata, it cano cono di prandi generate consente con la prandi generate consente per festivare il puro perpose una file enzirenta la establishe il peralle il perandi peranta concesso, per festivare il deprincione il perandi periodi contrata in deprincione il contrata in della referencia della contrata il contrata di la referencia della contrata il periodi contrata di contrata di la responsa contrata di contrata di la responsa contrata di contrata di la responsa contrata di contrata di la contrata

The proper depth of the pr

Measures and Ragation 180 E insulant companies, about a surgeoid file agreement, about sampage delt agreement, about sampage delta s



germ A paramonia del promonia codo e na casapondado andre administração del frommer se ROM na casale lose DERALOS necherrosata. Reciotas a zuno di cabbaggio, la

somerman, recome a sear in categogic, as controlled as exercised and perfect as the controlled as exercised as the controlled as exercised. In statement, controlled as defined, and as recent, destreads buttered present ablity or an exert, destreads buttered present ablity or an exert, destreads buttered present ablity of a search of the controlled as a search of t

Utilizzazione e software di base

"fallore

Software di base

Questa e la fisse nella quale si nota, più di
tutte, la classe della macchina e la suo in



perference at an "previouses" cause

Rambow 100 RED, MAINT, c COPY



menggar Ermanaggar (Africa) sensagi idan dida A in ingga retorna. San sanari tikanan nyaéta ni per dianaren di ingan kai ini per tidan dal penpai ianusu la piesas made. E diren

Extrarble di tipo "scress orannos", coi si stizzanta appeno le possibilità dei sobo della reachine legidinte, implight, negasivo cecò, osso repetitivaminate un test disde la competitivaminate un test distrata della properti di produccio di da conver ad un altro. Al insorante di familida conver ad un altro. Al insorante di familito-ci-spidi cisimina operativo, la produ soprena, dei colo goo escere definita: il florge con la colo goo escere definita: il florge i sono esta della colora di sono esta della colora di sono di sono esta della colora di sono mazzada monitori possoco, di une "esentalazione."

vvi. altreno usualtrente, urlazum dochettrono Diguid pa fronsanus
Per seum cere della qualvili, dicreno
Per seum cere della qualvili, dicreno
vali qualvi ene retrassero di sonitre di
sonitre di sonitre di
sonitre della residi corronnia susanitre midere della CF.M., ascobe di fanonameno
dette della CF.M., ascobe di fanonameno
dette della residi, caribbatte con famo
cere della controlia susanitra della missiona
con cere della residiate progiorne residio.



To a temporary was ability of more ab continuous mer-

diff. soprativatió quando se ne utilizativo de devene operese, quasto per s programma Dagusi IRRD, ad serregio, non la rugira e con la rugira de la respectación de la rugira de mais e quas se word procusor fluoristicado corquera e al sea di valor aser "comensada se sociolo premendo empleamenta la richanica de la residenta de la remediammente costo viene aggirante di nome del docorrecto, e la presidente del concreto, el secunoses o como con esta del pro-

arbito (toga e colorea). Suppose o total special colorea suppose de limera la Suppose de la Corresponde de limera de la Corresponde del Corresponde de la Corresponde del Corresponde de la Corresponde del Corresponde del Corresponde de la Corresponde de la Corresponde del Corresponde de la Corresponde del Corresponde del Corresponde de la Corresponde del Corresponde de la Corresponde de la Corresponde del Corresponde del Corresponde del Corresponde de la Corresponde del Corresponde

coi possibilità di accidere all'Help, molto comissiono betto della pieto. Noti consossitanto betto cris a sussi frago-contato COTO²⁰ Biata percente H seguita el della contrata di contr

Questa filosofia e adottata anche dal pri prantra MAINT che cuerbea in maneiatoriata e a emplete da soare, melle dal futuroris da comunda CP M, TYPE, Dil DEKS, ERA, STAT e RE-Currbiare nome ad un file, modificien pli attributa, visualizzado se di tipo TXI visto operazioni retriedute. L'interio dire torno del disco e monatata baj visipo e il

reci" recoveredo el carecter da una parte el alla fina, senza pri biologico di recolvere el nome. Neuralizatente anche que l'Help e "ben l'eresto". Ma c'el più il Rambow 100 e donto di un estro dischello continenza el condellerio CBE, Computer Based Instruction Course, un vero e nompo corro di antituttore che un vero e nompo corro di antituttore che un vero e nompo corro di antituttore che un vero e nompo corro di antituttore che



On other distance of the two operators of provides or next all analogous terromonals follow after the collection

stream former, in Pressumos torque, de demento de house per Tubban oder mandia a Organization ou ma estudiorione ed na companization in ma estudiorione ed na companization in ma estudiorione ed na companization sono dementario e mantina companization sono dementario e mantina companizatione per companizatione estudiorio proprio mantina conseguiare, amente consequiare, amente formation consequi

Prena di possare al software applicativo recordamo che se giun sucrero di Ensert del Rumbor 100 possono escere stitute o cambiate sonto responsere se alcun dipuntet, nu servados di fintrarenti software. Il sociativa e possibile riconfigurare di terestici e il mette di 1,0 secondo il resto.

The congrain, in Interfer analysis of conposition of the control of the control of the consistence of the control of the control of the consistence of the control of the control of the concurrence on the control of t

Fathers bosts premers if tasto "Secup"
Shall S. Shall R e Shall D corruptorson
special volta, ad directions to consule "the
tast", "Save", c "Recoil" Una certa configurantee pur construction to consule
permanenteesses, arche a mocchia
special, endrumenta quando lo si desiden,
copporar y por officiarse sida configuration
copporar y por officiarse sida configuration.



Software applicative

Non ubbazzo porluto fasora ne di lagiaggi, se di sollivare applicativo pecibi la polenia mananta dello Digitali è, agosto proposito, di di facei del consure el attrattita, soprattuilo per profinanziasi pocole attratti, odi udirindia chi vogliaza disporte sabiso di prograttiti efficienti decuminati i e collisada:

Lu Digital has richia maniena la Berra De S. Digital Cussifial Software che necoaple e recompleze le magnere pour de le coaple e recompleze le magnere pour de distance, assistimité l'autherna regulata de un neccutaron de acquisaron en durithoniene, no prote che atto controllere en durithoniene, no prote che atto controllere manches, die poite che atto controllere manches, die poite che atto controllere manches, die poite che atto controllere manches de poite che atto controllere manches de poite che de la controllere manches de la companione de la controllere manches manches de la controllere manches manc



tal offers cen gueranie e pervorse di sissisiercia, "Assessiri" in inferiese di un saltivare ocquision dei formismi materia, colliquesti dia permi tredi sensi ferita direttinente dalla Dagual in pona persona. "Colliscalasi" in "Controlladio" i sensi invece dan dississi che in inferiacenza il dise dei dississi che in inferiacenza il dise corresi softiache Digital in produtti redaliziati e sassissi dal deri. Con il pierco e ce dificiosa la impransione dell'architettura.

ternore extraatablement is and revisione del mistratule software edible neithin declarate and the software software software to the mistrate including and the software in the comment of the software in the software softw

Facquiente lo può artificare: La luccius converse amb gli arterni di demificazione del viaterni via quale evas las valore. Il cumpo di azzone della DES à nivello-mondolch e quanda, qui adesso, mustimen deponibile una acuta, guarria, di riguaggi via interpretare the compliate, programme proplatare di no pratri del congret presuperario, tradicio su pratri del congret presuperario, tradicio su pratri del congret presuperario, tradicio su misses per le nospirar
o la tromativa ristitare, reclusione si faire

Retthern 160, seguidarna Uniterprior BA SIC-16, realizanto dalla Microscili, non dornibbi difficine malos del com eterprior che pa comociano, diffia mo si, na che laseni addo a parlehe et di fondo come accessorio al IM-BASI por aguargner il FABS-6C-366 Mi programma di gestione di file con acce chasi invalighe che made possible, pe l'applementament di file ISAM Gredi.

integramma of gestione di the con acce hava malappie che ensile possibile, pe "impliemensamene di file ISAM (Indi lequestial Access). C'e poi un correptimore. 'C', un Imp no podo controcatio ma che malità di ni vile ancresse. In albisimo parlato in alle ancresse. In albisimo parlato in allo. d'. C'el il imparazzo in whippado di allo. Rainbox 100

Rainbox 100

Payrold 10 April Mount Service

Rainbox 100

ne u pre c spre A s d'a u el selicitor le meches con a numbre. Taliro UNIX, nato peoprio por 1 prim

Né pao mancare un compristore Passal noble cisico. I PRO-PASCAL, predotto della americana Prospero fra le sua custe trovishe la grotaren di sumen interna conprosi del E-138 a E-2083, di fatto che un prosano suttuara sidentification langhi fitio a 255 catatten.

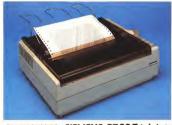
no a 255 caratten.
Segnalurno anche la preserzo di un chetto grafico destinato al Computer dol Design, di pacchetti di contenuazi

in al Reinbew (0) e mexicine dinate di sim alim solver operative (RTI), BSX VMS) Mala secone pia arepa obila DCS consperada una sual seria di programme time. Dal WORDSTAR, de CALCSTAR de al DATASTAR de l'al Micropia de MULTIPLAN-sid resissati secone dalla MULTIPLAN-sid resissati secone dalla MARTORI, al SELECT-fe, un passibilità per talla pia facilitaria. Il responsa carbe di timo de facilitaria. Il responsa carbe di piarino nasverso programme di Georgea piarino nasverso programme di Georgea Approdicti Consolida generale, Mingosodi utilisaziera i MULTIPLAN-66, un "w. labert", cioè un grandetabblione elettre co erpsiruzioni el sia marine estroli la esi prissiono definire tatil, disi, spesia esi un prissiono definire tatil, disi, spesia esi un naggarramento de disastro de la esimplicanezio e premado un tanos, teo dele internamenti sollitata lor poispea parisolari debiampo, ancora sua votta galalera la berità della implementata della trapitamenta della trapitamenta della de

Conclusio

Il Batthon (Bil i sa personal computer motion titerassure of the service of computer power of the service of th

point fifth framers old transmiss g other point fifth framers ower reconsignation. The control of the control of the control of the concross cert of the source of general concross cert of the source of general control of the last of the control of the control of the last of the control of the control of the last of the control of the control of the last of the control of the control of the source of the control o



succes, in realist, o manifestativate me-

SIEMENS PT88 T ink-jet

di Corrado Giustozzi

managante de unterno per un micro, dimen-L'e contrettore abbastanza squadrato

opoco altrove, e formoto di due partina emo di stanya e al percorso della carta ventilatione interna. Salla parte capanices

L'interna

po depe sen accurata quanto infruttuora



ricerca di viti esterge, dopo essere ricorsi a nata a traceba del mentione (cualto) solleva-

respect des medices autrecreate), ed un malese ossence di publicati o conserva di abbonpresto scoperto i congegni di shipeco stanno all'interno, e sono accessibés solleche formazo la carregaria, assello supeed elettromea dalla carrozzerio, le feno distrano media Deselhorese strattura

all'esterno, permane anche all'interno. Tutta la meccareca é assemblata in manura streenda ner merco di montre neni scre rapidamente sosutubila Tutto le

della PT 88 ad un byello altuurno, uunu organistic per un rendelto intila correra to non reofermenale. La contramona à un consentrate di razionalità e pulcas squas-Notaretereste guesto modulanti, ba

La meccanica di stampa to un recolo carolavoro, nuscendo ad internee i vari dispositivi di alimentanol'esterno all'infaces di quella elestronica Faltro, di trioformer la PT 55 in una starenousis and mete apprehiserments nouts.

nale da abrognazione generale ed i connerodotte diversa, consentendo una prande flexabilità di produzione redustrole a un brusco sumento di esessione sell'instenie swiappuso dalla IBM, che pravadeil concessore dell'enchantro (confidenzudrezate detto exhirmuo) è un ediradro in

appento sapporto della testa, la scorta















Lieffermologe

dura per circa onque milioni di carretten Tra faltro è presente un sensore mierno

per permetterne il trasporto sepes periosio

chiosico abina il necessarso grado di fluatiren cosa che la temperatura della testa sia

parstuvexyz(1)"s

1~es%A*()*+.-./0123456789:1<=>?8 paratuvwxvz(1)*# !"#\$X&'()#+.-./0123456789::<+>?@ABCDEFE

PRESENT CORP. - LATER SANSATERS IN CORPORATE CONTRACTOR ! "##%& ' () #+ . - . /E HIJKLMNOPORSTUVA marstuvwxvzcl)***

PORSTUVWXYZE\1" - 'abc !"##X&'()#+,-,/0123456789:: defahijklmnoparstuvwxvz(1)~#

! "##%& ' () #+ - - - /D122

!"##%&'()*+,-,/D123456789;;<=>?& !"#\$%&'() ++,-,/D123456789; (<>>?8ABCDEF! 1"8938" (1++,-,/0023456789); C+>19A6C007840, R0.990P888TUA

IJKLMNOPORS parstuvwxvzcl PORSTUVWXYZE\1

"##%&'() #+.-./D12345678 defahijklmnoparstuvwxyz(1)





finche questo non uccuste (circa 10 si do 11 mensuggeo della carna e molto pluc, an parceolare quello del fogligialo che lianzo ca sinta recento corne macchiae di sorrivire La cosa che psi colpiace dirente cicli PT Si e la recredible silenziosi suringo praticamente gli suaro ri subbisi voco i fissoni dei neccon di ci

servati. La quinti della surripo è molto brona, grani est una accourta socità dello schoule, grani est una accourta socità dello schoule di parti o dili presento di distonica kabe la midezza e buora, na i trede degradari soi larego e assasa di prognosivo apoccimento degli signi, inobie di perio di a maisra pi che continuità corritoreschi della carti in sun, sopiati unuo garinatti in et tipo di siaperifori. Aitarre alla macchini abbinne recolo una mini di anti a inobido eccernita di contamina di matterio deservata di contamina di matterio eccernita di contamina di cont molio coatrastata. Con after tip de carta molio coatrastata. Con after tip de carta di uso e rependidira normali la starnpa si è revelata un po' più entres e de qualità sibliaritazioni infectore. Pratecamente Diasco (spo de manuten-

create peratro sentita uson reramento, ad ogni modo l'operatorie erapide e puòta, nel senso che non ci il spercaro le mani. La vilocatà di stampa è psi che adeguata per tuti normali, e consunque maggioche nella versone ad agiti l'asseo vimnazio della stampa a petro d'inclinatro e nazioni.

CHFA
Une curaterratica della PT 58 non citata finera ila possibilità di stampa gerifica
Quessa avvisore cel medie ecodetimo bitsitiage, consisteria mello stampare il disepano per para i "deltira" verticali di ono
penni alla volta, nanti quanti sono i ba si une perita il medio punti cono i ba si perita il medio punti con cerespontano perita il medio puntico, quandi, la
PT 58 stampera un punto un cerespondenna ad cogni bit situ, o mello ili cotra perita il più situ. spenderas and ogus inc beans In question and/or is personal production design from the production design from the production of the produc

Presente disclore il nottre consistente di contra cancio consistente que con in disclore qui che confesio cancio consistente que con in disclore que con in disclore que con in differente disclore que con in differente con in differente consistente consistente que con in contra con indicato con incluido con incluido





the tria post-raw of the absence shall not off excessing a A making talkened to both the camerican or old post-raws or it constant extensive day proper consists drove an personnel drift places made.



Un Personal Computer
Digital
al prezzo di un
personal computer.
Dove trovarlo?

Ecco l'elenco des priess rivendators dove potrete trovare i famosi Personal Computers Digital una combinazione unica di qualità.

PLNITION VENDITA IN LCMEASDIA. <u>Revendous Datal</u>. AG Informatics 02:985416 - Base: Computers 03:924:3970 - Hoppy System 03:8024.3-Hospita Plance Personal Computer 03:990280. Social Social System 03:9227022. Computer 03:990280. Social Social Social System 03:9227022. Computer 03:990280. Social So

PUNT DE VENDERA IN DESCRIPTOR DE CONTRACTOR DE CONTRACTOR

003746 - Fes 011035036 - Kernel 022072855
PUNTI DI VENDITA IN VALLE D'AOSTA, Breenditon Celdes (Distributore Autorizzato Nazionale). Informatique 0105/2242

PLVRT D4 VINDITA IN LICURIA Remeditor Dubbi 17 9 000 200276

Bryngfort Cdd (D4 in Activities Androiceado Nazonalet Compullicio 000 564493 - MMC 000 864422 - Computer Centre 01853 14442

Cliffor Advances (1843 WASYA Computer Nazonalet Computition 000 564493 - MMC 000 864422 - Computer Centre 01853 14442

Cliffor Advances (1843 WASYA Computer Nazonalet Computer Computer Centre 01853 14442

Office Automation 083303492 - Computer House 083305074 - Storess Computer 08446929
 FUNTI DI VENDITA IN VENETO Remedian CAfe (Defendatore Automatelo Nazionale) GP Dab 041987122 - H.S.H. 040: 063065 - See Balia 08422323 - Mos 80 053914400 - SEC CO 0644502323

PUNTI DI VENDITA IN RIULI. <u>Rivendiori Digital</u> Data Siosp 043427338 <u>Rivendiori Celes (Distributore Autorizatio Nazionisiei Arco lari 04002440 - Computer Centre 040574090 - Di Guato Marcuzzi 0423462347</u>

PUNTI DI VENDITA IN TRENTINO Revenditon Coldis (Distributore Autorizzato Nazionele) Società Nazionele Servizi 0461050434

PLINT DI VENDITA IN EMILIA ROBAGONA Rosender: <u>Destal</u> Canaligrande Informates 009/219801 <u>Revention Celdo Delebutore Autorassia Nationale</u> Recom 059/544603 - 123° System 059/54467 - Spaze Dub 059/60064 - D5 <u>Data System 053/200644 - Maltendo 0528/37889</u>

PUNTI DI VENDITA IN TOSCANA. <u>Revention Diptal</u>: Elli Berellothi 055139841 - Euro Computer 0565166663. <u>Revention Cedia</u> (Delinfestore Autorizzato Nazionale): ZEA Computer 055295176 - Data Port 055755556 - IT-Lab 050501359 - Logos (Enformation 265356441):

RANTER VENDETA NUMBERA Berneltun Dutuk 5th Beselein 07373560

RANTER VENDETA NUADEA Berneltun Dutuk 5th Beselein 07373560

RANTER VENDETA NUADEA BERNELTUNG BERNELTUNG BERNELTUNG 0737560

DIGHT SAUCH DER FRANKE STERNELTUNG BERNELTUNG DER FRANKE DER FRANKE DER FRANKE DER BERNELTUNG BERNELTUNG DER FRANKE DER

VECASOT, CASSE IDERTRINSFORE AUGUSZERIO NAZIONALE. ARROCOMPRIMES DISSOCIEZI - EMPOREM DISTRIPARE - Hard Soft OREZ/7500
PINTET DI VENDITA IN ABRUZZO: <u>Sprenderi Deglal</u> Codet 085993841 - Ganel 085939612 - GEA 086154712 LA ORAZ/7131.

<u>Pavendroni Coldas</u> (Distributore Autorizzato Nazionale) CPS Informatica 086262356 - Memo 0863/23445
PLIVITI DIVENDITA IN CAMPANIA. <u>Recondition Displat.</u> Codat:081243866 - Colden Computers 081/378634 - Texture 081/029201

PUNTI DI VENDITA IN PUCLIA, <u>Recentitora Dischal</u> Cense 080/360/38 - CEA 080/45/096 - Codat 0832/49093 - PUNTI DI VENDITA IN CALABRIA, <u>Recentitora Dischal</u> Strangario Computino 090/47/31 |
Decraitano Code del Dischiadore Antogrando Nazionario Centro Estermodore Antogrando 2008/27/31 |
Decraitano Code del Dischiadore Antogrando Nazionario Contro Estermodore Antogrando 2008/27/31 |
Decraitano Code del Dischiadore Antogrando Nazionario Contro Estermodore Antogrando 2008/27/31 |
Decraitano Code del Code d

PUNTI DI VENDITA IN SICILIA. Rivendaton Diezia] SEPREE, 091577344
Rivendaton Celaja (Dietributore Autorizato Nazionale) Seo 091280579 - Computer Shop 095141620 - SEEL, 095132475 - Hardware Solvene Service 090779192.

PUNTI DI VENDITA IN SARDEGNA. Remidion Digital Passamonh S.p.A. 070162341 Revendon Celde (Debrishore Autorizato Nazionale) Computer Systems & Electronic (170185990)

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO NAZIONALE PER RIVENDITORI

CELDIS ITALIANA Sp.A. Via FB Greedy, 36 - 20092 CINISELLO BALSAMO (MELANCI) Tel. 02/642/041





a cura di Francesco Petroni

Animazioni con il microcomputer

Se puedo moho de TRON al film "Serve con el computer" reshizate dalla WALT DI-SNET PRODUCTION Arra ciò sa TRON appaiene su ressite di

поставления и прине поведения почетов не дене выправней респубра с подот Le sonagen del film unes sone revente de Le sonagen del film unes sone revente de produce del produce del produce del produce produce mediazier i pri merconande cue na del produce del company le sonage portane mediazier i pri merconande cue na del produce del company le sonage produce del produce del produce produce del produce del produce mentre i produce del produce del produce mentre i produce del produce del produce mentre i p

Not voglates selamete effontere la notation de la constante de la constante de esta comparte, per soldre is en quele morre d'problem en medidad con ser morre d'problem en medidad con ser sold problem (de la consesse con la creance della sursupori, bobblem question et de la comparte Confide e, coma orna ten usuari, o plata, sonale guoro se un ser la comparte Confide e, coma orna ten usuari, o plata, sonale guoro del va fatta e quella sol marco de predi ferremit transappe sobre Noto Confidente del va fatta e quella sol marco de predi ferremita transappe sobre Noto Confidente del va fatta e quella sol marco del va fatta e quella sol quella el consequence propular del consequence. Per quero re recha de consequence. Per quero re produi e consequence. Per quero re produi el consequence. Per quero re-

colon, due bis quattro colon, tre bit otto colon, ecc.

È pos son consistentico sistente grafici professionals qualls di utilizze una lorga stratu di colon definibili Questo e indispensabile per creare effetti di "stimitation" e di "enbingualitari" di desergio. Il coloni utilizzabili cerezponaneamente.

oce oscera grafico professorade medio, per
Di- tian niceturone 1289 × 1024, sedec color
(quandi × 4) e cen orio pisso di menerica
di (quandi × 4), econosiano 1280 × 1024 ×
di × 8 bit overo 5 megio bito.

Parrilla da questi contro ciento centa le
composer grafica professoradi nabado
del listofiware specifico e moito potente. Per

companie gardien professionale missional busidence specifico e mobile potentia. Per qua atra equandia di altivente gardino di basi, alle copputa dell'archivente professionale alle copputa dell'archivente, recognissionale sinte sono dell'archivente constitutationale sinte sono dell'archivente sintitutationale direttamente con il ignanga materiazionale vidori. Nel confrontare le potenzialaria di un retercocorregatori dellato di finnaturi galdiche.

ma la prestaziona di un personal con que di un maniferme nel compo gestionale un monte del compo gestionale un monte del

The lead of the end of

er ename, e pet Reggio col Angolo poloni Cacé il micro può fine tutto quello che fi musi o il grande chiberatore solo che lo soli fast in scala ridosta e con tempe di laboramone molto prii lenghi. Il probletti o gli siporitra per risolveri non escatamatimone gli steori a quandi se li

i processi e gii agantus per soorento on ocessionale il di diamor il risolvizzio sui pocoli cerepipossizzio sache capper cere si affronio e si noolvoso vii ginodi. La pirimi questione ficolazioni de cici in quale mode va girisoni di proteri quale mode va girisoni si prili-

dette filias. Se va creations va cellente de communique filia o la vacinta al fai tercenhe de malizamente de carron unsumir. Son de le signiti errespiri noto endumir dal colta de la malizamento del Francaspar dal video sita pelício. Per comprime su superiordiscir protectiva de un secusivamento del singlemento del modificaparacione est singlemento encol in succisaryante distante protectiva de un secusivamento del comprete e dalcia del consistente del comprete e dalfazira si vitras de una machina finagradipara dal succisa del consistente del "after si vitras de una machina finagradipara por collegar del protector del proportio upos delle perfector del prepareno upos delle perfector del protector del protector del protector que con protector del protector del protector que posi-

procure sto della macchasa
In questo mode il tempo di crezinose
delle signie remusigni di di tatto malgoni
delle signie remusigni di di tatto malgoni
delle signie remusigni di di tatto malgoni
di pretirette. Cones per criare l'inerragse il competer signigni. 30 secondi, divine
di Quardi per realizzate un minuio di filia
grammi di Scottonolo, del disotto esso occorcerebbero 12 cere di eliaborazione.
Da castricturati in capeze comer sia redi-

promitties was beingere goden in toold a grouper for a possion to motion godcomprover for a possion to motion godpossion to the control of the control of the tool of the control of described by produce of the control of described by produce of the control of described by produce of the control of described by a large of possion of described by a large of described by a larg

La seconda difficolta é superable solo quando si dispore di aleseno due rescine

50

Figure 3 DATIMOTAX

velocità della macchina in larga misera e se Escludiarno la solazione "shdeshow"

escrapso la pagena grafica dell'Apple II è grande FK, sa un dischetto DOS 33 comano circa 15 shde, e il cancamento di una di queste monumen richiede 3 o 4 se-Crastmo dilangati un po' nel trattare il

grammatore al quale è affidato il commito successione delle granages, lefatti il proni successive collegate legicamente tra di loro e con mode profondamente sella Abbiano stalizzato alcuni programma

denestratos le cui uscate, trattandos di figure in movemento, non sono pubblicabidano il traccumento da un segmento che Il prograttere LINEAUNO fintato es mentare, per il quale la istruzione del dise-

gao e unica (rato 566, noa e soddosfacente. L'aitro programma LINEADUE realiz-

za lo stesso movemento utilizzando la teoche delle Apole II il multate e merbere per il fatto che il passaggio fra le due pagila vasualizzazione dell'emmagne gia for-

```
na di massa, nel cancarle e visualizzario
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    stions che rignardano pri da vicino il pro-
          100
                                   HOME YOR (22) PRINT PATTEMORRE
          150 MON VINO (222 1551) ***ITTOPACKE**

150 MON VINO (222 1551) ***ITTOPACKE**

150 MON VINO (150 MO
                                                                                                                                FOR I = B TO 40 GOSUB 330 MENT I
                                              POKE 238, 64 CVLL KD458
SCGUR 238 POKE 49227, 8
                                              DOGUE 238 PONE 40227 B
PONE 228 22 CVLL 6040B
DOGUE 338 PONE 40226 B GD
I = 1 * 1 GDGUE 338 RETURN
HORZ HODGUE* 3 RETURN
BERT ROUTING DIMEDRO
                                                                                                                                                                                                                                       9070 260
                                   HPLOT XLE / 7, VI
MEXT L RETURN
DOTE: 59 4.2 465
DOTE: 29 4.2 329
DOTE: 69 9.3 695
DOTE: 69 9. - 234
                                                                                            17 5.2 624
29.2 499
```

```
N = N = 1

N = N = 1 N = N = 2 N = 000 + N = 0.00 = 1000

N = 0.00 + 0.01 + 0.01 = 0.01 + 0.01 = 0.01 + 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 0.01 = 
288 No. + 20(1) + 20 + 20(1) + 58

200 Ye. + (1)

2
                                                                                                                                                                     MPLOT RECEIVED TO ACCE = 10 MICE = 10
                                                                                                                                                                                                 STATE NETABLE 2014 120 75, -02 1801 75, -02 1801 75, -02 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03 1801 75, -03
```



Egyer 6 - PEOCEANNA SOONEEANC respects

automated Flag S, alcolore e viene pubits la

Cantonian et al. 8, incessor et vener guara in L'andianezco del programma è celco el ergolato dal orestatore K. Le fan succerre sono la raja 150, castellizaceo del Tranzapara sella portra pagna, la raja 160, constituente del rascera mella posterore cascellizaceo dell'argunagio rella pagna cascellizaceo dell'argunagio rella pagna sessona successora e sella pagne assenzia cascellizaceo dell'argunagio rella pagna successora e sella pagne assenzia che a questo passiono la prenia e son venacia pagna pagna del della questo passiono la prenia con sensia del costato e della pagna pagna della della pagna pagna della portra persona della portra persona della portra persona della portra persona perso

Come is pio notate and nostro caso in ap. 100 appression Tutters contains da designo motho semplor. Ma sache por usa designo motho semplor. Ma sache por usa designo complesso e lo vederano la trannoca da piot anche se mobo cotes pao contra motaria. Lista usa resonar, richamata veda per solto dal proco della pagasmata veda per solto dal proco della subtenene ul geno col constance K. che dere fare assurera sil cognito è vano positione del proco del contante K. che dere fare assurera sil cognito è vano posiciercolista Le farence CONERR GOTO gostine il valore del fing S. del Tindens-

Boomerang

Cours applicatione dells soom volkat cours inferiormente distration abbesto entratesia della d



are 8 - PROGRAMMA TRADEMINATION II na su plettar - Anchr in questr com il mus meni de e sino repettete se certe - moilfoomin l'unci

quello de l'isse X. Il programma ha unche due uncite grafiche di ceptrollo per i dan in coordinate cantessime (righe 150-190) e in coordinate polini (righe 360-390). Per un uno pratico del programma tali routine posseno essuec contrise. Ils soltatos di programma va usato inti-

mattendom ring 1 (10% anners of disc copper de coordinate Nei DATA varies emmetes i fore vuleri, che vengende annetas nei vettere XY, YY, din pa 120. Vanno pos intranses le coordinate dell'origine (ring. 120) e a que oble partiel pir gromateme cache (RO, ringle) que tol programme cache (RO, ringle) que tol programme (anneta RO, ringle) que tol programme (anneta RO, ringle) opportune cortexnesi dell'arcocanageme con le sollen modalità (ringle 2-2-20). Alla dire vene siampata (vedi fig. 4) la tabellana di tradiciona.

L'utilità di questo programma sta nel finno che per i programma grafici di retazione è indispensibile lavorare in coordiniste potari, montre l'ummissore dei disia base è sempre più facile in coordinate car-

If noutro Boomersing (bisto in Fig. 5) is quanti formatio da una spezziali chiasi di 12 panti, ovvero da 11 segmenti. Le coodinate polari rispetto al bancentro sono cimicole nei vettori R(D, Ad) in riga 1691. Il moto sul piano è un moto composito dal moto pambolico del bancentro e dalla contemporaria rotizzone dell'ocurrente contemporaria rotizzone dell'ocurrente

If moto del harporatro wane pseculcolato, vengoso del indivedant di su posisione differente harpo in pienheda, le sui coordinate sono carcaste nella matrino C// (1, 1). Ceò rella posizione l'estesa il bariottero del bosontone gassame le coordinate C// (1, 1). C// (1, 2) raspetti variante sulla X a sulla V.

Il programma si divide n tre para. Mella prara seegono calcidatta tutta le 12 positione delle counfrant dei pran del honorena ja neganat delle el posocioni del hunorena. Il calcolo (nighe 170-210) competetà frecuenza del la principa. Il calcolo (nighe 170-210) co del e. d. el a NI) e producci di camerarena del del calcida del mainte PP. (N. N.). 20 con i ramora del calcida mainte PP. (N. N.). 20 con i ramora del calcida mainte PP. Si la missa dei recuenza alterna di hunorena del mainte del calcida del mainte PP. Si la missa dei recuenza alterna di hunorena del mainte del calcida del calcida della mainte PP. Si la missa dei recuenza alterna di hunorena del mainte di hunorena del calcida del mainte del maint

MC profes le varie resmagnei. La routane di pios, che vale per tutte le varie fina del programma, è

nelle nghe da 320 a 370.
Dop questa lase ce n'é un'altra che
vocalizza e rapéa saccessone le trimagni, orras strasgozonace in sac matrac, semplecenses accedendo volta per volta la papra gralica (nghe 220-220).
Iafrae c'à la treza fiase, le cui strumoni,

section, considerable a quill tudicous of programma INRADUE (tiple 20-20). La restate de plet, core abbasso de programma INRADUE (tiple 20-20). La restate de plet, core abbasso avant de plet, core abbasso de plet, core al puer considerate (al programma in a considerate con en errere, se quanto nor ha correr un particio considerar correttamente, pli incrusioni considerar correttamente, pli incrusioni monocioni alla pignacione. Coppre a sveem su postito reclarer au III i i do nella recisioni del programma can con l'avuità vistaggio di avere una fine naturale dello sieno non alla programma can con l'avuità vistaggio di avere una fine naturale dello sieno non considerate della programma con la restate dello sieno non considerate della programma con la restate della sieno non considerate della programma con la restate della programma con con l'avuità vistaggio di avere una fine naturale della sieno non considerate della programma con la restate su più della programma di finale della programma di finale della programma di finale di fina

Tridimensionale

Se il prochimento di paparasine fiamene pari il Miroccinimisti, certamore pari il Miroccinimisti, certamore pari il Miroccinimisti, certamore pari il Miroccinimisti, certamore pari il montanto che delle pratori ari di neigo di continente che delle pratori ari di neigo di continente pari il produce di personali di montanto delle pari il produce di personali di montanto processo di personali di montanto di montan

anges of relationer at refer to Y. Y. C. U. I.

De distance subserped lesse Z to conservationer
of the distance of its observation of the
Venture of excluded its positives instrumedic X1, Y1, Z1 e X2, Y2, Z2 to on querie
de open singulor person (right: V40-160).

Le coordinate fravious tous consists are
settion A'₁₀, W'₁, (ngles 316-320) che sono
per unificati per la scenario è un antipositi dell'unification della pubblicati appure una
Castria, ferment de dise opensor expericastria, ferment de dise opensor expericastria, ferment de dise opensor experi-

loop per la visualizzanere.

Il disegno su pletter (fig. fi) lo abbuszio.

Regimento modificato. Si tritta infatti di
use primide a base quadrata, invece che
di usa cancta e di usa incircitoria sello
spatio, se quianto la sovrappossanere delle
varie postanera svenerble generato un disegno incorreprensibile.

Dopo ever visto nelle scorer puntate i tipi di variabile e le operazione ad esse collegate, porlermo questo none deble variamet di controllo del State quelle, circ. che permetieno di recollistare il corni del Visiberazione vi boste a certi eseva. Il particolare vidento le si systome il Per FOR disposibili ili nogra. Basic, e la WHILE, caramente prirede noi Basic, e la WHILE, caramente prirede noi

L'istrezione IF

La pesquè la seminatera sono la commanda del manacamo combinate despendir la file. Informa con coll dischargioral la residenti del conso del dischargioral la residenti del conso del dischargioral la residenti del conso del con

versione, behaviours seconds of usins of definite consums and understanding postion of the consumeration of the contraction of the conductive tables in a temporary tables of the conductive tables in the conductive tables of the contraction and tables of the contraction of the conductive tables of the statistics and tables of the contraction of the conductive tables of the conductive tables of the contraction of the conductive tables of the power and our "es is conducted of the conductive tables of the contraction of the conductive tables of the conductive tables of the contraction of the conductive tables of the conductive tables of the contraction of the conductive tables of the conductive tab

more in para in more in microalization more in management and in Fernancian explicit more in TRNS (continuity and the amount quadrons due to the continuity and the amount quadrons due to the continuity and the amount of the continuity and the amount of the continuity and the amount of the continuity and the continui



Quinta parte: Istruzioni condizionali e strutture di controllo

gramma. El versamo infere tills versione price complexes, de condentes IF-THEN-SE-SE-Questa variante, prarriego sen simper dispossible, primerati di specificare cocondizione mutiti, faince, il engeliane di quandi "se la condizione è versi la capacito alternate il dis quest'altro". Anche, qui si procusio metterni più dimutaria de dopo il presento metterni più dimutaria de dopo il presento metterni più dimutaria de dopo il presento metterni più dimutaria dell'El Nelle figare il quanti divinno approsimente alla mediannia inen di programma dell'El Nelle figare il 2 verdannia il present misplaco della file for 2 verdannia il present misplaco della file.

Qualche suggerimento

Vedamo cen in been qualche "coesta", etc. and in uso manusch dell' intrusco. Il f. Communication col morphism che la conditione che segue III f. et a surigification che segue III f. et a surigification service con segue III f. et a surigification service videnta, in versión e la faltra. Padquand copre una suspita visuabile columitation come musiliatio de procedesta calcell liego-a, mis generalización con l'operation con personal del producto d

propose odsh svianuren e deh manpercent de la description del la

ti ann onessene refetti usere il GOTO ma

coerrone services due volte FIF, una volta

con la condizione vera (per il THEN) e

un'altra con la condusone negata (per

F (condizione) THEN (elichetta) F (condizione) THEN (istruzione)

IF (condizione) THEN (istruzione) ELBE (istruzione)

[part 1-1 to ray de N schooneur (ispendina) no Encr 5 processo comportado a quanta decision



PELSE) È chiaro che verrà eseguito uno nelo dici due IF, conformementi ai necessario. Se la condizione è abbissitazza occuplessa convene meltri colcolarla perma e naugunta ad una variabile logger; sara questa por ad esore esamenta nei dar IF.

L'istrazione FOR

Parlamo cos all'internations di controllo dispossibile hore in FOR, Quantinitranose sinvi a presenti di codi, codi a sull'antico sinvi a presenti di codi, codi a volte sini di commissioni si coni di riginare. Econe la sittiata FOX «samitible» = chimita informato i Col-timis si Tillo «commissioni con i Col-timis si Tillo «commissioni con di Col-timi si Tillo «commissioni di Col-timi si Tillo «commissioni di Col-timi si Col-timi si Tillo «commissioni di Col-timi si Col-timi si Coltini di Col-timi si Col-timi si Col-timi si Coltini di Col-timi si Col-timi si Col-timi si Coltini di Col-timi si Col-timi si Col-timi si Col-timi più più finanzioni dell'indica di Col-timi si Col-timi si Col-timi si colita di Erranos di Coltta di Col-timi si Col-timi

dere under competite seite finnt NEXT per segnature illusie de bauern die Cab ser segnature illusie de bauern die Cab ser segnature illusie de bauern die Cab ser segnature illusie des sexus sergifice il is straible unter core induce verze finnt severa externationate under verze finnt severa externationate under verze finnt severa externational ser international servation de segnature conservational servation de severa externational servation de severa externational servational de severa externational servational de severa de severa de la competita della competita dell

TO SE A > E THEN SE B < 5 THEN C + C + S TO SE A > E AND B < 5 THEN C + C + S Figure 2: Question due louve di programmes sonse professioner e papellone. Il suffers polytemente lessole modificacioni due 16 m giazza modifica 2 m (altro discoverable motiva).

10 V = A > 0 20 IF V THEN B = B + 1 30 IF NOT V THEN C = C - 1

Figure 6 - Un namepar de como co pocas amudare un exclusió DF FRES 62.55 vuente des IF-TRES 9,000 de argumento de programmio de la classi patiente de queldella figure 2.50 ne min de abuntata devenado mode della more calculation, ano somera de condicionale pagar de controllare assignanciale de una venedar (10 de de controllare assignancia) de un venedar (10 de de 10 con condiciona giperar es vene assinadorme arquire a reputa-

normalit escuzione del programma a partre della prima nitrutorie successiva i NEXT (fig. 6). Il - passo > praé susere enesso, nel qual esso viene preso uguale a l. Tento i dar lensti quanto il passo possono cuore posifini o regalini, neitraralmente

a palso fois pas celesti selectura y velectre il sarro concenti disposti del plantesolare. Basic Un coso molto frequente e quallo in cui al lente supropore sia pia peccelo del laratte inforser sua il passo sia possivo il terro della periodi della periodi della periodi del le essere esperso all'inti on quanto la cosdizione di suotta dal cado e verificata gai si printinza. Colo parterippo sone e vero, od in an cuso corres quanto la cidio sunte corrustare della periodi della contrata della contrata della contrata della colora della colora della considerata della colora della colora della colora della considerata della colora dell census troppo stark, ed II codo e gis stato processo tata volta. Sodo en rice versossi l'interprete à abbasianza flutto da fine su memorare d'acle, voltatolo con occusioni errosse, generalmente por il cotetable confidencia del parametro de un TOR cono quantifica plantatente por il cotetable controlle della controlle di parametro del un TOR cono quantifica pristate del avver un TOR con controlle reconstructiva del parametro del processos variable è colona socrato confidencia controlle della confidencia del processo controlle controlle del parametro controlle della confidencia del parametro controlle della confidencia della confidencia

re se proseguire o no le rienazioni. Nel nostro caso pertanto succelle che quando il

If Some on per per color

cal f OH, più smile, cou i à peasur speches Critti quanti no valor querch in cal r OH, prim della vas fina sanado, se prepara l'internation i valor querch peasur perpital i limit suprece la questi consisprate a l'internation i consiste della valor della vapritale della valor della valor della valor della vaverificara della valor della valor della valor. Verificara della valor quanti per della valor. Verificara della valor quanti per della valor. Verificara della valor quanti per della valor. Verificara della valor della valor della valor. Verificara della valor della valor della valor. Verificara della valor della valor della valor. Verificara della valor della valor. Verificara della

che dopo un certo numero di volte il Bauceseguire qualunque nuovo FOR (Pers peà smaltmati ecco cosa succede in effetti II Basic tiene conto di ogni apertura di FOR mettendo un opportano pantatore in uno stack; ad one chauses di FOR il cornsecondente puntatore viene estratto dello stack Se a continua of annine FOR sensa pro chauderia, pressa o por si fierace celmembrie tutto lo stack). Per evitare questa quells de non usure affatto il FOR ma de TO incrementando e controllando "rusda, un vero e proprio trucco del mestiere, consists nell ... ingarmate l'interprete Bado a deve usore dal FOR se modifice si valore dell'inface posendolo uguale al lineporge del fatto e esce normalmente dal no (fig. 7) Per chandere il paragrafo accen-

rusmo solo ad un uso un po' particolare del FOR, basato sud fatto che tra FOR e NEXT puo anche non conecc acousta

FOR (indice) = (lim. inf) TO (lim. sup.) STEP (passo) (istruzione) (istruzione)

Cistrazione>

lgene J.: Le sientel del FDA: Come water si può users una recubile arimeten sie inivre che reale. Applicali childge ad user il igni reale. 10 "CONTO DA UNO A CINSUE"
20 FOR 1 = 1 TO 10
30 PRINT NO FINITO
40 ENT E
40 ENT E
50 PRINT NO FINITO
40 END
40 END
50 PRINT NO FINITO
50 PRINT NO A CINSUE
50
51
52
53
64

Figure 4: Co simpler example di FOR per caputar hau di disconsissione.

La crischia 1: Viver ficare insuere discone en chape passi di sino i proche more e porplicata di TTCP.

Oltro più viver en esporplicata di TTCP.

Oltro più viver en esporplicata di regio Ri, comcelle di sino en esporplicata di regio Ri, comcelle discone comite di una e respecti. Il questro morità di Native ci dei al trama della monegna di MISTA.

Si trasiposa. Un ciclo di questito tipo se disco-

vactor, carrel tolos a far, pendert unaryvactor, carrel tolos a far, pendert unarypas server nafara, alse valste, de deveraspetture qualche attent far un'ittenzione
e foltra, magnin per dar tempo a copertinent di blorarezo a la operatione di legcasi se post for cangalezo an EU experimenta
si cercorra agregiamenta de EU experimentale
su cercorra agregiamenta de Contrata del terrazione opportuno andra simbilità concarrello della missione di sanciero di terrazione opportuno andra simbilità
conpertinentale consultativa della concarrello della missione di sanciero di
conL'attrasione WHILE.

Cistratelee WHILE

E parliance, per feitre, di su'intranote
us poi su gazera, obratulo malfo poro
di sul gazera, obratulo malfo poro
piro cemborre poro generie Crediano
pro chesa sollo en distra corrora cencer
con consecución de consecución de consecución de procursos.

100 PRINT "SCRING I QUADRATE MINORE DI 50"

Segments 1
10 FOR I = 1 TO EO
20 FIRST I
20 EF I = 5 THEN 50
40 NEXT I
30 ...
50 FOR I = 1 TO EO
20 FRINT I
20 EO FOR I = 1 TO EO
20 FRINT I
20 NEXT I = 5 THEN I = 20
20 NEXT I = 5 THEN I = 20

Figure 7: The mode di victor da se cold Shil più conditione di victo (in pertin victo diper risque di victo (immone promejo: Cie per può couver qual probincia di soci. Employbel victor di victoria di di viperano: consumera di pure di voltori dell'ingianti di finiti i soprime di quanti unita i proquisti di finiti i soprime di quanti unita i pro-

poec consecutal. Note it than definil revore vision (Marcoulle) reposition of the la science and an expense proprieties propring profile and in consecution of signifipation of the property of the contraction considerated by the contraction considerated by the contraction considerated by the contraction confidence in WHILE personal desires a second of the frequence areas of an extraction of the confidence in WHILE confidence. A confidence in WHILE confidence is a contraction of the contraction areas of the contraction are contraction are contraction are contraction are contraction are contraction and contraction are contraction are contraction are contraction are contraction are contraction are contraction areas of the contraction areas of the contraction are concertain areas of the concertain areas of the contraction areas of the concertain areas of the contraction areas of the contraction areas of the concertain areas of the contraction areas of the contraction areas of the contraction are concertain areas of the concertain areas of the contraction are concertain areas of the concertain areas of the concertain areas of the concertain areas of the contraction are contraction areas of t ma e mon se è obblegate a far stare totto su uni rigia. La conditione che segue la parolo-chase. WHILE è una normale capressione logica, per la quale vale tutto quanto è stato detto per l'analoga espressione del-

If funitesiments the artistructor Will-LE is employed quarted a Blass recognizaum WHLE per prime cosa valua la condecore, no see quest medicase falsa vonciciogneto mastro all'arturates WENDE ribiberancia prosegue con Directorea successor alla WEND (generallo, cuchtata le instruccion compresi tra WHLE) c WENDS Se invoce la condecone ruspia, una, allera l'alberazione procede in se-

WHILE (condizione) (Istruzione) (Istruzione) ... (Istruzione) WEND

> Le context del WHILE Attentione che le morne di WHILE debbene pour mudificare è conficient > altrimun non a acces mu del

salto al'indetto fino alla WHILE, e turo il meccaniumo viene ripettato da capo (la condizione viene ripettato da capo (la condizione viene risportante valutata, eccueran e accorea). Cio, come arevinno accumiato prana, permette di ripetere l'escusione del grappo di intransora comprise tra la WHILE e la WEND soltamono finitaminole la condizione specificata adili minische la condizione specificata adili

tamoche la condizione specifiaza nella WHILE rusto vera (fig. 9). L'intrazione WHILE, abbianno detto, serve a realizzare coli da terare per un martiero di volte pon noto a peter, rat

dependente dallo stato dell'information. Per li periodi con estimato del mostine del mosti

non conscide con quello desderato

In questa puntata abbasso passato es
compens le strutture di commolio del Basse

altro timo di istruzioni, quelle rimandanti

IND FINETO



Checksum e simboli di controllo

Dato un mour di sousenuour ratrondamo grangono ad un messaggio per controllorae

Cosa sono i simboli di controllo-

Per introducer el discorso é bese inquisorrounde de stabilité a cosa serva e come sa nel caso di telefonate e così via. Paò succe errore. Ci domandazzo e uguiferente u sorge al mattino" ograno è in grado di satemoremente lufatti non e possibile lavece nessuro puo dire se il messaggio "K DW/35H12" e create o meno, in casasto

da capo genera per conto suo il simbolo di controllo e lo confronta con quello ricevato Sc i due seraboli corneidono c'è un'altu

nuno contempete almeno un errore Ouesto treo di procedura ha moltanho

versione di dag samboli consecutavi o l'errata ripetusone di un sembolo. Ottre a ciò rerva in tette quelle interzioni in cui in Simbolo Faco

0	0
t	1
9	9
A	10
В	11
Z	35
500210	3.6

Sonbate	Free	PREITION	Value
4	16		84
		5	
		0 0	712
8.7		3" + 22	

Sapprenamo infatti di codificare con una latore transite terminale, prelevure contanil codice in questo caso fermona come "password", a perole d'ordene, nel senso che un opportuzo sistema di controllo si dice, si deransissono le probabilità di acword errenteta di sana pesata probabil-

Metodi di generazione dei eheeksum Inquedrato a grandi lines il concetto.

nazostatto possuamo distinguere si caso so quello in cui si debbano trasmettere lettere e ofre Nel remo caso a ruò utilozare un sum la cifra per a destra del resco. Questo se charge rectodo non pesato alle congruen-

Siepels	Fees	Pasitions	
4	1.0		84
- 0			
100			
ř	15		
			444
	*** *		

che lo rende inadiatto a particolari situaziotods pesais, the ora andremo a vedere ceza arabolo da trasmettere un determananti diffusi ne esammerrono due al cond-

se il numero di simboli, attitizzati e prario è formato da 37 elementa Le 26 lettore mauscole dell'all'abeto inglese, le dieci cida 37 semboli, e ció rende unelscabile il verosceale, detto peso. Un modo motto pio, le cafre montengano il proprio valore,



preso) per la relativa posizione nell'arribito modo de rendere questo valore nullo modata la parola (senza checksum) si prende il peso del carattere pri a destra e lo si moltaplica per due, poi si prende il peso del carattere alla sua unistra e lo si moltistica re prù a simistra che serrà moltiplicato per un valore man alla lumaturen della rarola

pel uno. Alla fine se fa la somma di tutti

ottione cost un numero da sero a trantases. olice a farm che adessi un figure 2 sedete un esempto di calcolo. La verifica del checksum e ançona puù semplior si fa tatto come prima, solo che nel calcolo va comzero modulo trestasette, cuoè deve essere

c) il checksum e'

nostro esercipio (Senira 35 vediamo che è E purkumo del sutema ISBN Questo

Number, ed indica il codice internazionale abbasiumes recepir avente modo di undere un codece formato da quattro gruppe de cifre, a voite termenante con una X. Osel

```
a) sonos = 106
```

codice è apparto la numerazione ISBN, e moscume tuto i dati del Moro (Rg. 4), l'altoun metodo pesato modelo 11. Seccome sercalcolo e analogo al precedente, avendo

ti modelo 11 e non modulo 37. II codice fiscale

Sa basin forsdamentalmente su due tabelle da pera da regrane se vari sembole a seconda che occupino un posto pan o dispun tatta i settboli del codice, presi ordinatamenstente, beaché corretto in ogni sua



Matematica, matematica ed ancura maternatica... È integabile che il campo se cue le TI sono pri adatte e proprio quello se ciso ri devina

per adutte e proprio quedio se ciso re denomo effectime e afecial.
Ascire se gli argonounti trivitati se questo manero non non certo minos, è abbiamo considerate se quanto presentano delle minto se lla resolucione.
Il promo programmo regionale el culculo

della frazione che megho approcisioni un navoro di di ACC na ritiaba quarno salto de nessoria di ACC na ritiaba quarno salto (n essoria) anche poi ribior) con a diserso approtona, appillo delle frazione cuentinatroni uso di ratione de sodirizzo. Il secondo programmia sovece è dedicata fondazioni del caregno i resolti i la colo edi derratte na terragno i resolti i la colo edi.

"portani setti cristari i gadi triscriano la propria TI atti alabo utatante seggiar pollto precisa come volvento si dettig ma non certo per colpa della 58 o 59

Frazioni continue

di Marco Panareo (Lence)

Il programma consente la determinanone della frazione che megho approssina un numero dato Spreghamo con un esempio dato il nu-

Speghiamo con un esempio dato il numero n=3 1419/2854 e pousble tervine due intenti eju aeporto emolio vizmo a x, ad esempio 22 e 7. Una curroutii per garantere una univoca determinazione delle arce depli appezza-

USA, il memero nei stato legalmente assuno pari a 22/7) Data una sequenza di numeri a_p, a_p,

Falgonimo

§ феко Гразова очанами. В пово све им qualmos выятего зембе е svidappohlle ил finance contract lo svidappo sant Intrinlation (cool-co им питамо finalo in terman и), и il mareno dato е zazosale и varievam secultarità o loco-co им питамо пітамо и да и ії питамо и питамо пітамо и да и ії питамо и питамо пітамо сърости заданти за чибамо гозобасента, пано ії витамо, озна може очастсента, пано ії витамо, озна може очаст-

Il programma se questione opera nel socio seguente dato il numero, calcola i ordioresti a pro all'indep "a" neriscato.

quind transle quest, reade al repressione ed al denominatore del numero monosile che, sologosto in finazione continua, dinoto proposi quanti ni I cuell'iccenti inpostanno il pregnamen in memoria eio demolio in attene dine cilcolattice di matterio di la 2020/SISSE con l'a

mbbe progratiquem in +1 coefficient înpositions à programma in memoria e viduratión in aisone demo affe ciliotático il numero "" = 2 THESTEST con "1 INV log", premissio "A" e quada inseriumo n =5 premissio "A" e quada inseriumo n =5 premissio "S" e quada inseriumo premissio "C". Dopo un certo tempo, diportante o "C". Dopo un certo tempo, diportante o "C". Dopo un certo tempo, diportante del valore di "n" impositato, sal visualization appere 81, pacchamo de divisualization appere 81, pacchamo de di-

La fizzone approximante è allors 87/32, la differenza tra questo mamero odi ir valce di "d" maita adil'odine di 10⁴ Se inveci possenzi n.- 30 citimazzo la

inzione 15740589;5795950 con la quale ottonazzo un errorr NULLO, ovvero per la culcolario el valore del perio dalo el 20 una anual a meso di con 12 cifre decimals (2.71828182849) de cui solo le prime 9 violati sul display). Sono utilizzati registri de R01 ad R0 per i calcoli, meriter i registri de R0. R_{mali} per manuerazzati i coefficienti s_i.

per i cultost, meriter i regnir da RO)

R₀₋₁₀ per rammorizzare e coefficienti s,

Dobbeanto corficiatare che il prograt,

da che tra l'aliro none necosare
lento, ci ha alquanto appassociato.

Abbustito provido con a = 25 otterenti
la mostracoa frazzone.

Non contenti di ciò (fidarsi è bene,

isti mutite dire che il volore ottorito en propono la "e" concentra dall' II, con su estere anche stasolta milo. Nen contente con sumo rendo a "c che non cossoce la bellinama. Trannas approsarrativo 15% 1137 "Dibbene il strona personale ni "i Ecco che nationeste regidere c la financea del 15% 1137 "Dibbene il strona persona ni più pri mia guillar poi del violere oftensa con en mon più la principa della Tilia della contenta della Tilia della contenta di proposaria di la sociali di proposaria della Tilia della contenta di proposaria d

	rti curtinus				52, 702	1.40	D1 5		
1400	71 LEL					141	00 0		
					69 EP	142	42 STD		
	42.810		65 65	096	26 28				
		950				144			26 (
			02 00			145			
905						146			
006	12 8		02 02		05 +				08 (
		054		101					
	06 06	955	29 29		02 02	149			
009	42 510					150			
		057	04 04	104	42 510				25 1
	21 8 9	050	42 510	105	04 04	152			
					22 INV	153			
		060			97 352				
	01 1	061	05 05	100	07 07				
			61 610		02 02	156	06 06		Du I
	03 03					157	02 02		
017	02 2	064	25 25		69 DF	150	21 21		
	42 510	065			29 29		65		
			67 97				674 DF		
922	43 RO,				73 PC+		20 20		
		050		115	00 00				
	42 510				05 +	163	50 00		
					43 RCL		85 +		
	59 INT		42 510		03 02	165			
025			Oe (%)		95 =	166	95 =		
u26	08 08		09 9	120	42 STD				
	65 ×				05 05	160			
626	42 RCL		08 08				22 189		
	02 03		73 FC+				97 1/82		
030	24 0/						06 Oc		
031	85 .		42 510	155	00 00		21 21		
032	43 RCL		02 02				69 EP		
	02 02	080	65 X		42 STD	174	69 DP		
0.24	95 =	001	65 DF	120	00 00		28 28		
035	42.510	002	29 20 72 854		43 PCL				91 E
0.36	04 04	093	72 804	130	D4 D4	177	72 PD4 99 DB		00 1
037	55 -				42 STD				00 1
0.29	42 RCL	005	01 1		02 02	180	85 + 43 PCL	22%	00 1
039	03 03		05 1	122	43 813				
040	95 ×	087	95 a 97 ATE	135	65 03	182	95 5		
041	35 1/8	000	42 510	135			47 170		

Calcolo di derivate successive di Andrea Contadori (Parma) Ougsto programma calcola la derivata tore rose detreme funnose ferendale o

(a) a defirsts come a levate per h-di del lun 1(4,-3)-1(2,)

Se consideramo tale formula con come A part of motor essent de munde suntohastanan moon dal unione reale della dara-In definition or larateremo a valutare la

$\{\{x_0,b\}\}-\{\{x_0\}$

Records not if remonstrate fute neg conde, terre, ecc., si perviene finalmente,

$f^{0}(x_{t}) = \frac{1}{k^{0}} \sum_{i=1}^{k} (-1)^{i} {k \choose i} + [x_{t} + (x-1) +]$

Excendo uso di questa formola, carmo in grado silora di approximure il valori reals della derivata a-euras nel runas considerano lo sviluppo della formula

 $f'(x_0) : \frac{1}{h^2} \left[\binom{1}{h} f(x_0 + 3h) - \binom{1}{h} f(x_0 + 2h) + \binom{1}{h} f(x_0 + h) - \binom{1}{h} f(x_0) \right]$

le, niterantivamente, serveti a voticarre o a relevanted coefficients becoming the horse

indicata con SBR 750, che offertua il cal

One, so records mo b = 10°, to may vedeor che ceru adderdo del numeratore non Se sevece prendiamo h=0.001 (valore

rante la SBR 250, apeunto. Si procede così fine a k = n, deposit the su moltrolica si ru-

re dal passo 900 l'insermone della funzione

opn Fetichetta A' Questo abbrevia i tempi

venence utilizante i remin da 60 a 90. Se

cursone del programma, onde non ne re-

registro, ad escrepio 99, con una HIR, por and image of separation 60 stresso country.

con INV SBR, sensu mis usare - CLR.

59

derivata) e premere B di Impostare è secondo d'apramie contino

- per la derivata prima h-0 0000001 - per la derivata seconda: h=0.0001 per la derivata terra h = 0.00

netare che se l'ordane della derivata è ancora marriere, è consofiable attherare d

sky At series h. 5 names addresses h-1 C's un criento sometico per detterucre un à adame. Ih é adame opunde ofter of enter if an excell roughle i suche mello per il male il viciori del

s) Reserve C ner d newlysta Un parriero servizi a chiange le cose sia

1(4): 1+1-1x (1 + x) Vogborno studisme il comportamento in programmi del purto x = 2. Imposturpo

c) impostare 0 0006001 e peemere D

-3 2874 valore the difference da cuello reals (-3 262400632) ner de apparence parti students the abbiano a the fire con quest Per la derzosta seconda

c) appendent 0.000) e promere D d) premary C is ottered 1 3364 secucles 1 336694262, con una apprenumanana d

L'ANGOLO DELLE TI

Force the say all a continuous dell'argomento promote sal more.

I sant di cai aggre sonno unche qual è la "fagte" da un attangumo Esco quaeto sacora ha da da-

Marie and come a code AR ("tradeste" dalla sementia con "Paum" c RST, toman is mode executione it introduce in numero los

nacon 948 cor GTO 645 LRN +/- BST LRN e con CLR Prov. 19 SAR 045 DAYS LRN Inc LRN RST CLR ed infine interiumo "Lbi A" ia passi 646 e 647, eoche "INV 880X" si Toronton person al mode conscione e reconamo "e A" or turas o

dato the n era vesadatanto con 9 celte decensia, la TI ha divaso tale valore per 10^{1,9} e con 1009 Analysis ment proposed (*12 Ar systems) 2 E-13 Ourse maker I rannamo a quena proposita cumi sitra propoli programme a perte-

DUE TO DAY FO - A - but + 1 + 12 - DAY SER.

Paras ho paristo, a proposso del codize 6D, di un musico ornereo

della TI abbees il codice 4E permetto di leggere tele registro-

company various formanions, ha strata day 10 flore, el formation des decembres. H contrasts de agente contra Chi state", contrasta la terraca

XXXXX 000 PPPP 4 RR V

remained rate oute (GTO, SBR, Do e unit) in ferra reside

byte, market infine Y contacte il valete del favaggio dei decerrali su appropriate a facilmente andardos a staducte, la codifica interna della Vedamo dançar un escripio intrattanno il codice (E al passo DE)

GTO BIS LIEN; BST LIEN # 1 CLR Pure 19 SBE 045 DMS LRN les les LRN RST - CLR

prope a dispo il coder recento e terrarmo al modo mecanomi. A guerrio munici munici municipio DMS carres per alterner il volum di RRO. Controllusio XXXXX volc 61203 a conforme dell'accomione dos PPPP voic 2000 governmenteries | mano 6 × 6 × 60 cross | materies

di solto di "A", RR ed Y alvere non unha distribuncania viabili ran newholis formous DMS unloss is MH fifth other Variety economy. Gusta a service Strangero pradesporte Princip over the course or artists or resettant flore, a garabuter flore con-Non sono romato purtrappo a trovure an'estrariore (apo STO), che

Ricolin chora unt con: Pharlware delle Ti è fortemente leante a

LIMBATTIBILE

VIDEO TERMINALE VT-4100 Emergio della tecnologia racchiuso nel terminale video TATLING VT 4100.

Lin microprocessore ne rappresenta il puore e gestisce il buffer di 2 K di memora ner l'artitro i locale. Comport remoti permettoro un completo portrollo dello schermo e la gastigra attimala da recorda Un'uscrta austiana consente il collegamento ad una stampanto TATE INC. VT. 4100 IMPATTIBLE NEL DADROGTO PRESTAZIONE PREZZO



Telcom a.r.l. - 20148 Milano-Vis M. Cwitel, 75 Tel: 4047648 (6 lines no. aut.)-Teles 335654 TRLCOM I





Vi servici per peoporni un programena

Le carte vengono rappresentate un mein Sport I levrontato un raregro decursale e per-

mate "XEOTHRS". Is corte to meetin a codes consuppordental sessono distribusto capasimente e senta ripettasen nelle me-

cure di volta in volta.

coduce contenuts in R14, R15, R16 e R17, lo del suddetto coefficienze di morane "A" e "S" e di non morane es giocare in briscole til programma ha

regulate all'avversario una figura) il represente "PRONTO" sa morte R.S.e. la 41 mostro le carte del gaocatore (LBL 11 e LBL 32) numerandole per mezzo dei Bar

20/1240 viene appraneuto "GBOCA TU"

e di moneumono si fermo /1 III. 15 malcodo. c o le proprie carie, mostireamente premando "XEO D" a "XEO E"), curreli su dest number "NEO A", "NEO B' of carts 1. 2 g 3, dopediche la 41 mestra tale curte direc 476-4793, charde di attendere

dues 13D e dero 20-30 secondi Orier three 342/276), agreems internamente i market of these 279 282 c LBL 255, dottebrence is due many carte (lance 283/345) e torre alla LRL 11

7) Occupio spece al convenier (LBL 33). done your attent a sole 30/30 served (B. giocata dalla 41 these: 442/448) e alla npocita dans se timec secrete, a ma in

Decaramente simuniano è il mudiato coterrato dall'autore de carato promorames

Forse if tempo ampiegato dalla 41 a seguinere quale carta etocare, è un poi luego e tooler at moon drifts beyonds mad married della "breta e rismonio" che pe e taracco nessaggi "F", "Q", "K", "CUORI" "OUADRI", "FIORI" e " PICCHE"

"wooderto" (tree 346/375) Ovvicemente la

Conteiore del muzzo Certs plocets dat HA41 Covering per la scrita della carta della 41 (da piposre).

R21.60 Carts (s) mazzo

Dyle 1480 Size 961 Fled uset: 1,2,3,5,5,7,8,10

	2	4	5	6	7	F	c	R	3	A
ENARI	0.2	4,2	2,2	3,2	4.2	5.2	6,2	3,7	8,2	5.0
PADE OPPE ASTONI	Ø,t	1,1	2,1	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1
орев	ø	1	2	3	4	s	6	7	8	9
ASTONI	0,3	1,3	2,3	3,3	4,3	5,3	6,3	2,3	8,3	9,3

experiences from "F" (fluxes, "C" teavalles, "B" (res TDENABLE COPPE' & BASTON

L'uso del programma nebiede qualche attennene nell'enservare il diaphy nel modi esso compare la certa grocata dalla cal-

non andwiela a cercure in memoria (R10) Per tranquelterare eventuals letters the terrerro poesa esserci qualche errore nel averio fisto gazare a lungo, e quenda resolta Programma 893 30 7 4365. I 47 A 61 KH 3 men. v 200 2000 P 45 H H er am



AUTOPROGRAMMAZIONE SINTETICA

No precondent numero & MC use fatto molts letton della rabrica RPN

to neova fino a quakhe tempo fa, pad essere considerata como mezzo efficaco por

Il programma proposto offic la noveheto the PHP teness a tiene sattory reliaficure th street alfanuments prose dalla-

Facendolo garare esso é in grado di codabyte table (at 2 ds MC), de formere un

Con l'attitzzo di cuesso è possibile non

Per il suo utalizzo e opportuno co quento e rafricersobile l'uno della BYTE TABLE e del BYTE JUMPER, Il proevarina infine deve essere modeficion in have alla maformazone della memoria La "rescola fistica initiale" per astroduc-

Come introduce il programma

Presenta qualche dellicoltà per l'utilizzo BYTE JUMPER (XROM 95, 9) (describe nel n. 6 di MC È importante introdurre correttamente

LOST" che costragerobbe a ricomaciare daccapo. Per la constura del Intato segure le

BR HANT BURNS

Interderer 62 MTS JUNEO (1999 49-41) Capture fine al passo 6 277 6

ALTIN 75 ALTIN PROBLEM, DON (do. 61)

are a

DO ALPIA TON ALPIA, NO mos err, man fo, ft, mon er

807, 307 55W. 987

max ecc, max pt., pt., mox es

AUG., SUG., NOW., AUG.

HAR OFF, THIN PS, SS, PECK OF SCL 10, 557, 50 THE SAME SHALL BELL

MOR ATT. THEN ST. ST. MICK AN MCL 00, SIT, SET, NA

MON ACT, THON SO, SE, MICH AN

s. The ALPIN PACK ALPIN

Camerillare 1 may 41, 42 (STO 40, F P 1 no mitula sene di X = 9° alternatre estruccioni del listato di figura. Il passo 55 e un APPEND DI UNO SPAZIO, non disportado del OUAD MEMORY MODULE occurr modificar-

> MEMORIA MEMORIA

- Premor XEO ALPHA LREG AL-AL PROMPT "SIZE" comporte ut numero a seconda dei registri di cui si

suple disports (n. res. - (n. hyte / 7) + - Alla nchwda di "COOET" introdurre"

46 00TE \$1 41 mm 61

92112290 Z

44 MINT. 45°12 44 RCL RD

es ton, selve 66 EF 17 45, 179, 20

> 42 RCL 10, 48"79 AT PERF 48 16 17 47 REL 10, 46 RDS

41 1 4 17 42 EEL 1



PDC 0 supported to 3 supported to 3



nella stessa figura alle voci display e codice

 Ad ogze richesta di "CODE?" satrodarre i seguetti codici

1) 019C0A907EF708,
7) EFFEFFFFFFFFFT0756.

2) EEEEEEEEE92798.
3) 75917025977159.
4) 7182000000000

Alla fine controllare il loluto gramma in momona e sepai

 Alla fine confrontare il tolato del 1º programma in memoria e asparare il nuovo programma dal vecchio. Se vitti i passaggi sono stati esegniti correttamente si asria una bella sorpeoni facciodello granti.

delto garaf.

Persone R.S. c. comparre 1 E.P.J. E.N.
TER. J. 16. 5 form the di calcolaron
acon fanosas.

Persone a dividere 1 E.P.J. c. 10 form
apportunità one diffi mercin, o voceversa moltiplicaria, nel, forse che TIPI
men cappore quali neno i marane quali
caratter?

Persone compete quali recon i marane quali
caratter?

Persone del T.D. C. 10 for 20 for 10 formation.

zare inten besta compone un FIX qualunque de tentera

Struttura e funzionomento

Strattandinenté di programma é divaso in das ports commidéstrate da LBL afformancide LREG e DP LREG individe di SEZE e gli INPUT ALPANUMERICA, le codifica e fi tranforma in un biocco dati DP tranforma l'interno biocco dati un memoria di programmio cosseche i BYTE co-

LABEL (0, 0) 1, 2.

Learnian reagases codificate aduce achee to previously a service of the serv

oppure 25 at more 2 to A 2 + company \$ (affin) ha volore dec 56, 56 - 48 = 8 (dec) = 8 (exadec) B (allian) ha volore dec 66, 66 - 55 = 11 (dec) = 8 (exadec) L'intrunent AOFF è codificata proprie con 88 de ha volore decertale 139 triglor-

Per current tale salore vergous utilizati i due decensi i respettivament di 5 – 8 e. B. – 11, 8 corrisponde al primo NY BBLE e quandi va molispicatio per foi poi sommato al viden pareserico del secon-

por somercato al valore resenicio del secondo cost (8 x 50+ 11 – 15). Un altro "tracco" unitizzato dal programma persetti di riconoscera si il carritere considerato è un samorto, in questo caso, come si e visso, al seo valore naregico visse estranzo 44, oppore, per uno lettico visse estranzo 44, oppore, per uno letti-

CHOO, COME IN CHANGE THE CHANGE T

 del carattere), viene unitozna l'intriconne X < > F che accende sempre di FLAG 66 quando il vialore numerico nel registro A correspondente ad un carattere lettorale; viavversa è spirito per uno materno consiche con un semplere besi su garato PLAG.

correspondente ad un curaturar lietterale; vocaversa è spenio per uno nuterino cosseche cost un sereptor besti si quarto FLA-Ge pussabele nettrarre o 46 o 55 serosa accombimato de la casanta operatira. Con l'ausobo delle IBI-90, 91, 92 è possibile la codifica dell'intere registro ALPHA. L'Escatatar commonificata del NEBIRE.

— It BYTEL però ad oga input selo gli chimi l'Actuarin' vaginos accinorizzation in registro dan pendre queste posi contrere si essistence 2 BYTE, introducendo revece reserve di la cursiana la solocitatere completa quali manerari con de in NULP portre da sistentia, os sil varee codificate come se force 0000000001

La triala remanante de li Nocco dari in app-

cando J N Y BBLE nel reporter e in mode da spossura l'indicazio di ROP cando che vene portato in coma alla moscora i vedere fig. 4). È esidente che la cama della mamorra ha un indicazio di veno per opre conformazione e di menorita di vene (L. 2. 3. modela in e di menorita di vene.).

difica da effortuare al pesso 55 Suggerimenti

SILEE (de DP teop programme de trei d programme cuscules 1 BVTE coficial direntimas intimizere La condicia delle piuse di operata delle NEEL, M. 11, 20 condicia delle piuse di operata delle NEEL, M. 11, 20 condicia delle piuse di operata delle consecutatione programme consociali della possibilità della della della della possibilità della della della possibilità della della della pressione condiciali anni VIEBLE! ; non viene porsional a viceso pressione condiciali con VIEBLE! con vice porsional di viceso pressione condiciali con programme con programme con programme con VIEBLE! con viceso programme con programme con VIEBLE! con

Similmente nolendo la LBL 69 con oppreviare modifiche si reculti una senierea pia cereporte viente unificano ITIP ELIBÉO e sufficientamente violee respetto al proguernes "Code", (contauto nol farenolibro "Synthetic Programming on the HP-41C); unissemo per determinate apprinente (come l'accessione de taluss PLAG). Come duplicare schede "private" e come conoscere

I Intro contenuto

Impossibile²¹ NO, pessibilisamo specie

Outsile volte especia di sun recodure continui di usasi delesia "PRIVITI", cocontinui di usasi della "PRIVITI", cocontinui di u

dal IPF cores PUNTATORE OI PROda GRAMMA, proprio per quana sua funsirie suos soquista sel respectanza feodimentale per dissattivaze un prograzzena
PRIVATE.

The assignant is due intransion in paid introduced to programma LREG che or grade of pergramma LREG che or grade of gramma LREG che or grade of gramma in proposed programma che more on la LRL.

14. A fine possible of intransion on la LRL.

15. A fine possible of intransion 2 of LRL or LRCG che or gramma che case of LRCG che or gramma che case of la LRCG che or la LRC

common organ constitution of the constitution

Note: Rari casi di malfunzionamento ed eventuali modifiche

car the programs on NLAL out P NT II or present do devery oft requires.

Deveryil' (monament of programs of indicatance made prior) grades to world/converved

metric of values the refutures det requires o (KCL o) possible (trenucion ATOX como o

converse of values of the refutures of the requires of the trenucion of the trenucion and the convergence of the trenucion of the tren

Le cause de provision quate inconveniente une 2 e division cignitar continuoramente.

E SUZE deve essera un enabligio de 14 quel caso della richiana disprangat è cashquin sumraspo di Cristi).

L'utamo ENDI si divisi reveniente pri pri underso WFF e WG.

Avendo en memoria solo progressiva LECG o DP choso ovitare al PROMET queri quasero.

19 O SEZE.

1) QUAD MGD 239, 255, 271, 267

2) 3 MGD 173, 192, 207, 223

3) 3 MGD 173, 192, 207, 223

4) 1 MGD 47, 34, 15

4) 1 MGD 47, 34, 15

7 cleded once mort dee on a verticine on a questa san appearance inverse to a page.

55, 57 (research ATOX) is separate intrazioni 57 ALENO, 58, 3, 59 X — Y1, 69 SF 48, 60 g, 62 FS1 C 08 — 34 END Printers I

Panistry M

November of June named regions in 7 horse

T 0 V V 1 0 0 M N 0 P 0 1

Indicate del P do repres state-

vw -POR -

Se modificio cursono il ME-MORY LOST Indicated to \$900 programs doub-

Stevenik Stoley, Gain materinals,

IS TO, I WALK 15 " | the Bruffeet 21 EU. I. Boy. M.

IF AS IN IN WHICH

54

NEUT DE LINES JOA INTRODURRE AD OSNI PROMPT DI "CODE?"

2) 11A5489875F7FB

spingers il tasso X + (XROM \$1,60), unac-GOTO - premore SHIFT E (XROM 95. on PROM on SST and source appears to programma sa una mitova accega teneriso operazioni questo puo tomare al suo stato to il LESTATO assee Distractore SST. Ru-

terranione (compress BST) il programma









L'ASSEMBLED DEL PC-1800

Come and velor assumences are marrerly corry makhkeleumo questo mese i renden remarkant e ancora theorywitte, arbbent con emo nie rie pourbie realizaire routure in

Science comanque certi che la pubblicaciane del ser purzade di cudici seppolesia lessori allo receso of allo males delle mercuna allo strano della tabella compieta di garsso 'strans' assembler th ow sembra ohe la

Premessa

Come at a detto and at 9 de MC in on-

pocket dispose di un meroprocessore a 8 bet date e 16 bet indigiger. Overet la cravities lungs. S bet e con le loro combenazioni di

Gel durante la recesa del PG-1500, ra-PEFK. POKE CALL, charamente delspro macchine. De cursos reinto sono partialla acceptata di altre intronoso, della en-

a cara di Fabio Merzocca

ROM e, refine, des codes operatres delle

vantaggo della programmazione assem-Ner Openando in Basic, il computer e cocich che avrigono le operazioni indicate

4 certag, in assembler, marce, Processing. con tale legrangeo è possibile oscrave didi mersone medificando, per recurso, cris variabile utilizzata nel programma Roand consistent diel durates in delle stagemente, et

204	Has.	Mna.monleo	Aziona prodetta	Dec.	Hex.	Moemonico	Azisna prodotie
200	00	ADD. AT.	Acc = Acc + L	58	44	INC HL	HL ~ HL + 1
2	2	ADD AL	Acc - Acc + L	63	45	INCA HL	Acc + GILL ML = HL + 1
4	4	LD A. L	Asc+L	70	46	DEC HL	HL = HL - 1
5	5	LD A (HL)	Acc(HL)	71	47	DECA HL	Acc + (HL), HL = HL-1
		LDHA	H=-Acc	72	46	LD H, data	Carlos in Hill byte data auccesses
	9	AND (HL)	Ass ←Ace AND (RL)	74	44	LD L. data	Carica in L ii byte-dad aucoese
12		LD L. A	L+-Acc	76	40	CP H, data	Confirmate con H il byte dati si,
11	8	OR HLI	Ass +- Ass OR (HL)				cessivo
13	0	XXXR (HL)	Acc + Acc XOR (HL)	76	46	CP, L date	Confronte son L il byte dati ni
14	6	LD (HL), A	(HL)+-Acc				SASSIVO
19	100	ADD A C	Acc = Acc + C	80	50	INC C	C = C + 1
18	12	ADD A C	Asc - Acc + C	41	51	AING BC	(8C)+-Acc; 8C+8C+1
20	14	LDAG	Asc ←0	82	52	DEC C	G = G - 1
21	15	LD A. (90)	Asc ←(BC)	63	63	ADEC BC	(8G)+-Act 8C+8G-1
24	18	LD B. A	BAcc	64	54	INC BC	6C = 6C + 1
26	19	AND (BC)	Ass ←Ass AND (BC)	85	56	INCA BC	Acc = (BCI, BC = BC + 1
28	1.6	LD C. A	G=-Ass	86	14	DEC BC	BG = BG - 1
27	19	OR (EC)	Ass Ass OR (BG)	87	10	DEGA BC	Ace = (BC) BC = BC-1
29	10	100H (BC)	Ass Ass XOR (BC)	80	56	LD B, gala	Carlos in B' E'byla da'i successo
50	16	LD (BCL A	(9C)+- Aso	90	IA.	LD G. eleta	Carron in C if byte dall successor
25	50	AGO A. E	Acc - Acc + E	92	EC.	CP B, data	Contrarda con B il byte dall si
34	22	A00 A, E	Acc - Acc + E				oessins
56	24	LD A. E	Ans OE	94	NE.	OP C. data	Controvia con C il byte dell'es
57	26	LD A. (DE)	Acc =-(DE)				0455740
40	28	LDDA	Q=-Ass	96	60	INC E	6-6-1
41	29	AND (DE)	Ass Ass AND (DE)	97	61	AND DE	(06) Aso , 06 06 + 1
42	2.4	LD E. A.	E Ace	90	62	DEC 6.	E - E - 1
45	29	OR IDEX	Ass = Ass OR (06)	99	65	ADEC E	(0E) Aso , DE DE-1
45	20	XXX (DE)	Asc +- Acc 300R (DE)	100	64	INC DE	DE - DE + 1
48	26	LD (DE), A	(DE) +- Ace	191	66	INCA DE	Ace (DE): DE DE + 1
64	40	INC L	L = L + 1	132	66	DEC DE	DE - DE - 1
65	41	AND HE	(HL)+-Acc HL=HL+1	103	67	DECA DE	Acc (DE), DE DE-1
64	42	060 F	L = L - 1	104	68	LD D, rittle	Carron in D 4 byte deti successi
87	40	ADEC HL	(HL)+-Acc., HL = HL-1	106	44	LD E. deta	Carros in Eri byte dati soccess

E charo, a questo punto, quatto possa essere importinte per un utilizzatore disporte dei codici macchina e della possibilità di poter far gitare sal suo computer un

Tecniche d'impiego

Altre due nauve intruzioni Basicii Beh, ermio non è gisi una novita nil anche que ita volta a tratta di 2 intrusione particolarmente interessaria. CSAVE M "program", sed. L. ind. 2

Can delle lore grattene se se sersione l'utilizzance se tratte infait d'utilizzance se tratte infait d'utilizzance se tratte infait d'utilizzance se tratte infait d'utilizzance delle content fonce de l'utilizzance delle content fonce delle referencement delle content fonce delle d'utilizzance delle content fonce delle conten

stessa locazioni di memoria specificate da CSAVE M

Vedin or on quis sono le procedore de segure per poter servore si larguaggo racches la perso lasgo documendos procedores la perso lasgo documendos potentiales de la contra STATUS 2 impressas, si tul sano, findirezo docu pressa locarso el loca, servire STATUS 2 pressa locarso el loca, servire STATUS 3 STATUS 3 - STATUS 3 or endere quan preparama. Attrabates a ton terror ta presportama. Attrabates a ton terror ta presportama. Attrabates a ton terror ta presidentama depositamen per di activa del constitución de presidentama del procedor attrabates a ton terror ta presidentama del procedor attrabates a ton terror ta presidentama del procedor procedor attrabates del presidentam procedor pro

Nations de memoria.

Per poter soriente al programma en momoria, fazento uso dell'istrazione POKE nder, B.I., B.Z., dove "ndo" el milescordi partezza e BI, B.Z., co: seno i byte della straziona, i quali possono essere sortti in CONTRACTOR CONTRACTOR

um venima), ma convene serverse 10 alla volta, merenentando così di 10 at 10 findirizzo "addr". Per l'ascure l'esecucione del programria, ustreno avace l'intrances CALL addr.

Ann Today of Emplerizes della prome intrae fine de l'a postene de salvare. Ne l'a fine de zione della rozone Queste operazioni vossono essere radif-Merc Measuration SGC A. dete Acc = Acc - date - bit cerry 510 CD E date CREENO R LD A. deta Carlos pell'ecoumulatore 1 byte ADD A II Acc - Acc + H 100 09 A 003 Se l'operazione immediatamen-JWP +55 to e PC + deta EIMP Ave 187 60 OR 601 Ass -- Ass OR date 144 ACC A D Acc - Acc + B Charrate a subroutine incond-BJME, cets Se il contenuto del registro E non 201 RRA Stuffie destra del bil dell'acquire-RRCA Shiftle destra day bil dell'ecquera-58 l'operazions immedialamen-217 06 Shift a simbrine del bill dell'accu-ME1 219 ce A00 A. 0 Ace - Ace + D 221 PIC A Acc = Acc + 5 Acc - Acc - (sddr) - bit owry 400 A. 0 Ace = Ace + D ADC A MOO ADD A. PLI Acc. - Acc. + 041.) Acc - Acc - Coppet - become Acc - O ADD A. (DE) Acc = Acc + 1061 OP A. eddy Confronta II contenuto dell'accu locazione specificata dei due byte successive (H. La) м AND add Acc -- Acc AND (motor)

And -- Ann. XOR (wash)

forentement eseguite no in modo PRO

the it rando RUN
Le recibire the versions sentite in laguages racechera, saranno solite incarcelli this. In enten the ton is to reappongano id tase naovi cedec, oppure il geogrammi BASIC. Quarti, dopo auer surmo in monorita lamente la POSE, nescolte un ALL.

II set di istrazioni

In figura 1 è reppresentato e set parassis delle su'inexata, inicia è stato usato un codoce enencezeo usatir a quello della 25-80. Lei intruscera sono quas tente standinato, contestré case acon est entre standinato, contestré case arche en alles tipe de sousenbre examentemen perces ordisates qua codoci la cui defferazione entereorana e na silvata ordinata della certacionata delle controla della certacionata della certacionata della certacionata della certacionata della certacionata della cer-

галоті da ези езерзате Івалито сол і собат di пестепвато е фестепевато di цва соррав di registra Per ерга соррів Н.І., ВС, DE свийляю 3 diversi врі di экспетвато е decretenato, vodastro quelli milattra di Н. сле полза ефітерсови

anche a BC e DE

AINC HL: pures de excrementare le
copies de registri HL, il contenta o dell'accurraktore vene cancato nella locazone
di meserca specificat da HL. Pase casere
atile nos cick, inspermando per ogni ciclo
Fistruscee LD (HL). A

INCA HL: retira, de programatore le

coppia di regiore HL, viene caricato nell'accumulatore il contenuto della locaziore indicizzata da HL. INC HL incrementa HL sazza alteriori

operators

Le stesse specifiche valgeno per ADEC

HL DECA HL e DEC HL e per le alter

Le intrincese relación con CP e, desicientricamo de los desirios del pergente con il registro e, seum modificamticorradiare o la registra, que intervatario del constitución del production del seu significación e mediano perio carlo del control del conduciano peri carlo OO. UNTIL. di codese Ai misia misso interval el constitución per i carlo ON. UNTIL. di codese Ai misia misso reneral especificas das del por seguestación del constitución del porte del Assentiente constitución del porte al quanto si devi specificar est indiscino i, quando si devi specificar est indiscino (2. Prisa) biosposis servoras portes é ligita

confronts il contrauto dell'accumulationi con il byte immagazzanato nella locazzone &AACS.

Le intruzioni di sulto vanno multizzate con mattroline cara. Di campo compando

JMP addr c CALL addr, esse is compentant core is manigate dello Z-30 Richamosi invece era a BIME, BINZ, FINZ, FJMP, BIMP in zoe la lettera. B sta per back (dereo) e F per forward (svatis), quissh Fistrances. BINZ, data. £5500 58 88 10 C. 8 1 D H. 548 LD L. SCS CALL 20 BINC H LD O. CHI CE CP E. SFR £55.28 LD E. 3 LD A, CBC BINC BI UEC E

62 DEC E 93 RS BJHE, 5 9A RET

solteria alla locumone PV- deno sei à Bing di servo mode distalo Per questi Pirité indissiszamento, occorreti mombiare che quando i matroprocomo manitaza. Bipa "data", di mae programa consister si possa gali alla conso dell'assignazione del piur di salan. FEMP e BEMP sono sallo encondiziona, in monta o madette, del maerco de puasi sportificati del byte socionire. L'intrascone del PEMP, divide di malto sego-

Il programma Repumber

ii programma Kenumbe

in peace impegne circ a source Pri-1500 n è louve la deux rifférentus sa hipauggio macchesa é stato, ovvaiente, usa recrise d'orasenher Preçuisimo subto che la routine sa oggeno maierzes solo le righe, e son gli industra degli simoniest GOTO, GOSO/Illa e THEN, guesto cottacolopiao consunque cusere facilmente a ggienno consunque cusere facilmente a ggienSelveny Step PCparmus ed infinizzando quinck i salti incremiento del treo

COSUS tracters:

In Span 2 is appreciated to listing in linguage maccine du circum sell for casons del ASSO at 455 for terminal processor de ASSO de ASSO for terminal processor de ASSO de ASSO for terminal processor del ASSO de AS

more della rossese RINOMBER.
Depla vora cramical is juege servici, quarbegio sono cramical is juege servici, quavoller researchere il naviro progresses la
que della researchere il naviro progresses la
produce della researche il naviro progresses servici
publicare di spuno un menorica, i a sessopublicare di spuno un menorica, i a sessopublicare di sono researche, il naviro di concernata
para della consume recharanta il di coccernata, in
territoria di researchere and contente suriro della researche della servicia di researche della sensita di qualifica descritta suriri della sensita di qualifica descritta suriri di 1832.

La tecnica di researchere in Basse, si un
securiosto del researchere in Basse, si un
securiosto del researchere in Basse, si un
securio della research

RAM quest indivisió viano cambino) per peorgiare por di 10 m 10 fino alla fire del programmo.

Recordismo che questa routire occupa solo 40 byte, adiacibili coerunque nel cisco in cita vergiano scriperi haconi codici che permettano operazioni pol arcinedasti. Volendo, saffiara, solveri su succior di errore-

CSAVE M "RENUMBER", &5500

Conclusion

St spec cosi seno mento pagnos sull'impungo del IX-1550 la programmante e si saccindire Volphanes comunque pressure constitute Volphanes comunque pressure tratara de l'angue aguara sochera "e non "les punggio menerible" e si qualità e recono con tradessi derritaramire i codas cuadoccursi di mos quallo menerone ci. al filterana mise de nel la tra-due di processo di succentidaggio vener angunho dell'operatione e con di-

motors the histone speake in Sheep's a term mescents speech securiousle constraints of the IV-1500 term and contro, first Palite, the strapp pile of enemo hangle surches sustaints of the surge pile of enemo hangle surches sustaints and energy-encounter.

Peoplessofi a parte, involvanto usus i let une ad approforative le recede in merzos suito data, maliter, sembre rebbe che i promi data, maliter, sembre rebbe che i promi della productiva della productiva della pile sustaina della productiva del

.....

NTERNATIONAL COMPUTER SYSTEMS CHICA STORE NO COMPANY SERVICES SERVICES AND SERVICES AND

In take come in some 4 months by gamma der motels abbesants his nonvesto i setterous desh expert di information a diagni utilization. Per negleti del some is su minimi representationale a some successivation destruction and the some successivation destruction destructio

M23 mark III - M23 mark V

Piccolo, Leppero, Potente. Si impara a programmarlo in tre giornili

Confidencement a single con fidence on a constant particle common a final control of a coloni IFGSI can lit perfect Schade prelicie a coloni approvate

na sela de Prompromisor ZLOO Z MA con un doch e 4 MFG gestion le : binne Inhania

did systemia. Lis 1º dioce APJ offenter care i nalogii mesometici. Lisa menimine RAM de 118 Esytee è a descrizione vitente. Sue menimine del di di ESPEZ angiorismetici e un oberticole prodicit penties.

Area maketapap Jun an nabuggi da 5° CDE Brytes obsessed assembles habite dispose decidib control de un't martinologicos en CBA (conscion de area marcanis)



RETEM SOFTWARE Relegiable committee & Delte & Debugue & Relegiable bester & United the Affin

The first displayer rich of pages as year of principal in cooking a variety designation of the page of

M 243 - M 343 Une faminile di mioro de 8 e de 16 bit multiutente con multiprogrammazione LA MAY IM MAY serve il retirone di entre di entre di extre entre confessali dei le par actification bioloticige. Stock and collectionate si confessalisment anche collectionate si confessalisment del confess

ONE CAMPAGEMENT OF \$1.2 (2004) positions in collect cell primaria and A (No.)

one schools campage on \$1.2 (2004) positions in collect cell primaria (cell primaria) (cell pri



M5 - Home Computer Il miero più piecolo della postra famiolia

Shift certain \$ 50.4 - 50.04 t = 15 t video RAM expandible on common this set shift 25 t Visite per stampante persident Visite per stampante persident (Shift persident persident persident (Shift persident persident persident (Shift persident persident persident persident persident (Shift persident pe



INSTALLABIONE IN TUTTA TIRLIA CON LE SEGUENTI PROCESOURS Contail this paras in imagescent tetrunations. Contail that entered is sent obtaining part commencetion Contail the generated is became part of temperature (contail to a present or a proper property of temperature). To extend that is making it is interest publicity. Popular a transport part income. STRAFFANTI DE 132 025 GOLOROS ANCHE SPATICHE A MATEICE DI S REITI ED A MARGREDITA

Correct the found per sone there



Scritte in Alta Risoluzione

Una della pri gravi incune dell'Apple III e l'un possibilità di mescolare tenno e grafica in qualusta pianto dello sobremo. Per divivare a questo marcansa era stato inchio nel disco MASTER DOS II programmi. HRCG (High Resultato Chimerotter) che consentra in gintaga self-una

Con Taivesto del DOS 3 3 il programma HRCG è spanto dal disco MASTER, per passace al TOOL RTT (che is pragat). Su molte nvitte sono corresague apparadiversi programmi per la creizzone e li pedigine di scritte sulle pagne di alto risoizzone, mi, per materni di velociti, sempre

In realia, se henripeno le possibilità di

anche d BASIC divesta sufficientemente

vescer (provine per crodure!)

Emetado unito e quello del pisccherio de
Byte da POKare in sequenza all'izzerno
della pagina grafica. Ureco difficolta resta
i cisclost della incurioni del video Apple,
mail problema non e con grave come sen-

Resta ancees da defisire dust di caratteni Per comodni e stato fatto in medo che il programma possa uffizzare i set di caratte-



10140 NEXT

10160 FOR AD = 0 TD 7 10170 READ VL: FDME K + AD, VL 10180 NEXT 10280 PERNT D6"BBAVE SET. ABCII, A 8192,

10150 K = NM + 112; REM BEC, POINT

WITH 121 ATAB to PRINT -

WITH I'VE ATABLE







gan grafico) con il programmo SET CRE-

Se son ci occorre un set completo, perché dobbiamo scrivere solo dei numen o

re figure e commosto da una "mia" di ottocorresponde a un pranto de accesso salto schermo II but meno egreficativo (quello che vale 11 si trovo o sirestea e il Bate che plotturno per primo è scadio in circa silia

Per accendere mit meet in use stress rues della matrice desertino mettere nel surroro historio che si ottiene legionido come uno cest musto acceso e come acro do punti accesi. Questo significa che mettere in un Best 20 o 146 e la stessa cons Mentre, se so un blocchesto di osto Reto

mirro FINVERSE del cuentiere mente un increorna (dano essere nassati al su disco col norse ASCII SET, AS 2000, L

Il programma che sonve se alta molamore necessits, perma della chiamata, della defirences del VTABe dell'HVAB i due valors vages data alle variabili VT e HT Se stro dello schermo non andra a capo rella francheron delle steauber II unione PG conbene \$192 per scrivere sidls priese pogica e 16384 per servere salla secondo, è percul dectramente la pagera grafica an uso la soft sta discgrando in HGR c 64 per la



Vic. Mare Labirinto 3D

otto possibili. Potete avanzare, voltare a

to I testi F1, D. S. F5 to usundo il sovetich as to consedere). vo so diseaseral and video in macros del labi-

mages del labrento con Discata in eviden-

l'output al vadro sa presenta in prospettiva. versions base [3.5 K bets disposible all'ulimits, non essendo possibile operare loga-

Guscone Stansbellins - Medicine (RO)

IIIIII, uguale al suregro 32767 in base

the annual in the considerate are con-

Il programme e in studo di formazione nearly constituents. La lettera del comunrattore di destra del systick e necessario companie POK F 37154, 127, e ner nargan-

VIC.MAZE o è mocuto moltasemo. care a kuse coase (il costeggo del tempo, A",) abbiamo deciso di lasciario quasi VIC-MAZE farmora da tratera e da l'amale Anarres per ritrovere l'aserta, nos nousumo chiedere la posizione attuale in

di partito) non troviamo il bandolo della

profondita superiore a 14 passi che com- matana. Una lessera crifica è che la possenspine punto, che pon ci indica quale na l'amusie direnose, creando possibili ambimate nell'oppositement chi rosto puo

Data la kanghezza del listato abbandohours note del lettere qualche rise va pero sness a propogno della lunga 2000, che non SUB 1799 La subroutine 1790 parte con 1920 e se bege 1940. Que si programma senza nicara conteguenza L'autres del

PEND a destinament at RETURN and ILRENUMBER need to ferma soft END sto us bug, use "pulce", che si verifica

Nel lutato maneuno le luce da 1660 a 1760 coh é dovuto ad alcure controlle da recrament the seno state tolto solo depo-





Descrizione del Retato delle somblik de seman che Initial Supplement of the control of eno in prospettosa del laberadi portenza del giocatore, la POKE 3/154/127 effermi le 180 Assessment delle samphile testivalments della trataca neche dell'esser e stamma la mancorrect di colegio della distanza Riconoscurumos del comando

the period reserves and the same of the NUMBER OF THE PERSON

Propagations delle variabili suspensive the sourceasson

Vasslazzanene del duceno

matters, e delle locumoni 37137

Decrements drift variable contenents in destance delle morez de fondo e delle even-

Increments delle coordinate receno ulla rusa 25 Descriptionamento del venore

500-1060 Assertances art elements del

Apertum cassale de una delle possibili otto porte d'usota

1220-1400 Submuture the effection in 1425-1640 Subroutine, richismata ad ome canteamento di direziore della parete di fondo e delle

1750-1540 Prans



Quenta e la prema redre che la mossa sape a la rahere a de Safte sur e per el TTPP, robrez de si uno se sessensare a questa des Segres del TTPP/H de vos es si efficience de redrecon como gui giunte pur eccine leitere consistent en proposato de sissono e resussimile. A que cos proposato negliama fore alcune precisa con proposato negliama fore alcune precisa

по рекролько подвина (ине авське рекспыгове).

а) Non в регоссирале не том илем за полоранее рес был de пласт разгратиче ресей какее во том сбото во сетего — мыресей какее во том сбото во сетего — мыресей какее во том собот во декторовоје; Уг регорамо рего ед горестиче не оди полобите кептина меда прака е дос подоби пресад естролого де поставателе во посторово се

pe b) I pengrammi decompation interesses rale ed estore preferbilmente di lungi ret molospecció (qualia periorisma) q mere e qui pesticimente al lunti; sci l'esti visió hans serumni una en permis el retrasilmente criteriza cara se ne decultras la pubblication

A, person el escrimidamen entrenzon a cono se ne eleculero la pubblicacione a copia programma dese essere allegato una chiana deserticione (investima e junciamo menta) al fine di facologne il mattra lamine di rendeme pui probabile la pubblicacione

di resistente par protestero as parciacionese.

El programaria applicatavo che va proponantiva questa volha ripaanda la gestanze de un nochrono sadirazio per raziono del rigiviziatore a cassodite e contribusore geolonibio monto cassosito di meglio sua possibile fare

per gestare una siruite procedaria, por ne limiti pratico dell'accisso sequenziale tenco del supporto di mersenezzanese sisato Fattore issolito, l'astricce i una rapazza, chiasa preside co ne sono assoria costi pochi-

Archivio indirizzi

Una delle cose che un appassociato di macrocoreguliri non dovrebbe, assolatamene fine e quelle di trainscurri la lettera della spegnosone di fundoscurrento di un







indices (septe a page 77 a 78

ancora pri grave Capare come è stato di apprendimento delle tecnicle di pro-

Considerationi repetab

requires di 100 andriges, prevedendo varie un tracovo schodario o aggiornario per mecto delle oppose inscrinente, vorientee.



tale che ogni indirizzo occupa un record naddrymo in otto carrie (vodere tabella 1

spessgoots delie Poste e Telegrafi. Il pro-

MOVE NOTE 1 TOTALLY

grantena mon prevede livatozioni nella lan-

Analisi del fistato

transite delle subroutine

precedency, oppure rimpeters della resiste de lettum per opis snopshi oppore di ejgorismirenzio Corre del retto i puo finalmisten richiera della FEM, la precedara di oreannes rettos alla mys 600 e persisto di orreggire su dalla segunidata critizamisti a india segunidata critizamisti a india depia viri primire l'NTER, de controlla "" e ripetersali l'inputi di controlla "" e ripetersali l'inputi "la benefi e "Aria indirutari" ara sull'i occesi nigorisdire promessio di tano li folio N/No, manifetto in tali rendo serzedinis

tono ENTER

La procedara, da maerimonico moias nilla
ilano 1000 e utilizza ini gran parte lei intramon necessarie per cuello di creazione,
reastre la routine di varinzazioni ai trova ulla
1000 e quello di clearinazione nilla 3340. Da
nettre che se decidenerso di clearinazione
maierzazio dal nassere archivo in realiti nei

reaster la routine di varianzane ai trova inte. 1000 e quella di cherra arona inta 1340. Di notare che se deceleraro di cleranare un selazzazo dal master archive in realità nei pertreno noto cascellare i dite relativa ma non posterio recipetare il codec assellato per un altro miserimento.

Da un parino di vista gesticiale questo e il modo priè coretto di recodere pocche.

Die die pieries at vindigenterente quiende in mode piè cerention di procedere proche il mode piè cerention di procedere proche il mode più cerentioni controllationi di dia siesso austraro di infranzianto. L'albitratione di procedura e quella reliabiva alla visualizzazione dinera (10) cite più cerenti visualizzazione dinera (10) cite più cerenti visualizzazione dinera più cerenti più cerenti del differente concriso. Se si scepple la successa per torne cocorre protiste differente più che di prime di prime di procede cite di discretione posibile di prime di procede cite di discretione più cerenti qualità e aquello cerente, il compensario proti monoscopie di quandi trivini-

Utilizzazione pratica

The second of th

2004 10.0 118 2004 10.0 10.0 1180 2004 10.0 10.0 10.0 2004 10.0 10.0 2004 10.0

000 00000 111 00 140 1400 2100

nan arcinio adestro (continua de pag. 77)

di musalizzario il programma è tisto ideato per un imprego del TI 99 stilla sua configerazione meneras a quandi non privede l'abbizzazione di una sisempante Sara correseque fina-, per che ne possegga una con relativa selbeda RSS232, aggiungere le linee necessare alla transmissione di adita verso è disponenco di recertacione e di processore un successi autori e tarphete e sisendaviva di accolo trabitatio e tarphete e sisendaviva di

Per concludere un'uliera precusazione; se le lavore non diverti suscilatamente fertura il programma con CLEAR, pena la credita di sulti data imenio, sui susce opinione 0 del reens principale ed esquere la lettera tatta lo sorusconi visualozioni dio scherno, fino dila comparsa della pricia DONE (finto). Quesso e tatto, armiederci al sana pro-

Che cosa ha in più Personal Kid?



CPU BOARD 48 K.R.M. 650,000
Tasters ANCII on pad numerico esteso e
tasti factoro and Mineratico esteso e
tasti factoro and munerico esteso e
tasti factoro and del manuerico
tasti factori and

UNITÀ CENTRALE (48 K RAM, interfaccia per registratore, input analogici, lettre mitiacole, BASIC, menitor e disassembler) complesa di alimentatore, tasilera ASICI dotanta in part automeno esteso e tasti funzionali, contenitore Con tasilera segniatia

UNITÀ CENTRALE con monitor Con tastiera incorporata Con tastiera senarica

Emansione 16 K RAM

UnitTA CRITALE on monitor 12",
drive 5" e interfaccia per due drive
Con sasiera incooporata 2.250.000
Moritor 12" (osfori verdi o galli 200.000
Drive 5" 790.000
Interfaccia fromen drive. 200.000

- Costo Basso - Lettere minuscole

 Tastiera con pad numerico + i segni delle operazioni

Repeat automatico
 Set di tasti funzionali per l'esecuzione

immediata dei principali comandi

Diretto controllo del cursore
 Zoccolo per memoria EPROM

 Zoccolo per memoria EPROM
 Disponibilità del sistema in versione open frame o vestita in più configurazioni

Compatibile Apple



SIPREL s.r.l. Via Di Vittorio, 82 - Tel. 071/8046306 - Zona Ind.le Baraccola - 60020 Candia di Ancona

150,000

1.210.000



DIECLUTILITY

Lo Spectrum, che la macitato tamb un'eresse in Italia auco prima del ma arrino, è da poco tempo approduto auche nel mattro parse. Abbasno pubblicato nel numero 14 (dicembre 82) una breve descrizione si anteprimi toccimio questo onese la rabrica delicitata al cafinare di questa sisteressant macrima, la cui prora completa

In questo primo articolo descriverene delle routare in linguaggio macchina che nsulteranno molto stali sa per chi ha nensulteranno molto stali sa per chi ha nemacchina, che per chi infende avvalena di macchina, che per chi infende avvalena di

Sono refarir describe des roume de aso comanc e molto util come il Remariber e di Memory Left (memoru disponible) Per il loro utilizzo ondi necessario affaslo conoccere il impanggo macchen, bata avere una baesa conocerna dello ZX

Spectrum e del sto manuale. Per introdurer i dein relativi alle reatine. Per introdurer i dein relativi alle reatine del computer e necessario un programma di caricamento estade miale (sedi listato I). Per alleciare della responsa si una l'arrica chaoico silicitata (afranco per a vari 2X80 e 81) dei RUM tegani da un numero de pano equivalenti al sumero dei dati che della che quandi estato del seguini da un numero.

compangence in rectante

Vediamo ora i passi necessari per caricare i vara programma.

1) Si service di programma HEXLOADER e si salva si cassetta

25 Si eggiunge a questo il tottuo 2 dalla
hece 1000 alla 1000 Guesto programma.

permette di vissalizzare saffo schienno di rameno di linea e l'indirizzo di partezza della rostine.

3) Si scinvo in inità al prograzzare insa lorio che contiene un larraziono e REM soporto di particolo di porto di la significazioni di processo nella controlo di permetti di percola malli controlo di REM dive cosso e impre delmo per ogni rostino, questo nellazio dei si vegla fatori MERGE tra se proprio programma e die

4) Servette i data, e dopo averli controllati date i RUN. Dovebbe apparrivi tra alto a destra la locazione di pertenta della rostico. Con uno SPECTRUM a 44 K appara la locazione 23760. Si Chiedete il Listi vi apparati solo la

ms das caratters e intranensi mencolotis a caso. Non procecupatrivene ma chiedeta il bistito a puriree dalla linena successiva al REM.
6) Cancellate non usando al NEW ma serviendo il mangero di lassu che volore cis-

6) Cancellate non usundo il NEW ma servendo il manero di ineu che volete ciminare, le situacen 5, 10, 15, 20 e, se avete segnato la locuciore di partienza della recitare, anche dalla irea 9000 alla 9000 Lasoute resorrera solo lei ineci deli REM 7) A qualitò parato la rostine espocia per

cocce registrata Date al programma un nome momenta all'attrotta che svolge (es "Remunher" o "Memory Left" cec) to Ora per mieme una seconda roubine dotre ceggare la seguente procedura 1) Reharmaturi programma HEXLOA-

DER, aggungendo come primi linea un'struzione REM con un numero di punti ugazile a quello dei dari che miendere introdurre. Recordate di dare a questa istruzione un numero di linea diverso da quello delle altur resume.

delle altre reserve

2) Correggett la linea 10 m FOR n=a
TO n + (numero dati della rostine) - i
READ n

3) Introducete s date 4) Date d'RUN 5) Concellate tutte le linge meno quella

 S) Cancellate taite le fince meno quella del REM
 Salvate su nastro
 E peoseguite così fino ad aver carrento tatte le contrae
 Con questo nuoredimento abbierno sal-

Con questo procedimento abbiamo salvato lulte le nostre routine, ora vediamo come utilizzacie

D Lister

DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE

See 10 TO 1014

Lines 1 - Programme & consistent
male

Laquito 2 - Programma per unualizzar di meso di limin e l'instrizzo di partenzo della rende (redi trato)

Prima operances che biogras effettanee es e quelle di fare il MERGE ma il vestro prognama ed una delle routre leleleper fare il MERGE en i due prognama in supre la solita prano in numera il prodagramas principale con linee chi nee sano

Printiporte MERGE "none programma"
e si carca.
Prima di esammare qualche esempto,
vediamo in particolate come le varie routi-

Reutite N* ti é la routine di inversione dello schemo Essa ci permette di percure tatti i pozi in ON sallo schemo in OFF o

Pocké tutto questo é prascumenta a mantareo, maila chara l'utilità di questo routre per effetti di esplosioni e per altri trucchi per picchi. C'ambie di ornate e reche questo severiar a differenza dell'amlera nitrurione bassi mer tre tutto lo sche-

no e non solo l'INK e il PAPER
Per vedere come fazziona la nounce
scrinete le seguenti due nitrumeni. LET

Proties 5

inv = 21760 PRINT way, a di colpo la

schreen a severtura Reafine Nº 2 company libera Per sapera critical PRINT 150 73760 In sec-

Brooks Nº 3: Resumber Quests resisne é un no' per defficale delle altre da far carrier in effects e però sufficience monotone extres for DONE V - R 1 DVF (1 /256) re inscride della routine. L è la littera dalla (M/256). M è sonaile all'recremento che si locamore de partenza della contra Europea anotherne namenes d'acetes Isstoco a partire dalla Bena 3 con incremensenza dire il numero di lisen e finendo di tueno con l'ENTER PORE 23760+E, 3-INT (1/256) POKE 21760+9. INT (1/256) POKE 21360+5, INT (10/256) POKE 21760+4-INT (30/250)

men di legga, serrecte le segrente atrusponi RANDOMIZE USR 23760 Chieden-Routing Nº & Servillet un march per volta.

di scrollare verso destra con un movimento ridefizate o no o un intero listato, e questa Promor in our or some curation the simuovono sullo schermo de senstra a destra) Se volete verificare di forme commento di

questa costata scrivete dopo aver dano il RUN = 4 LIST in segregate intractione server numero di brea FOR1-1 TO 800 RAN-DOMIZE USB 23760 NEXT : Videous d Routine Nº S Scroll dawn own) per volta

verso sentra. Questo resenze è identica alla occodente ma normette un meveran-Router Nº 6: Scroll di un pixel per volta dall alto verso d basso. Uzuale alia prece-

volta verso simstra. Questa rounce pur effettuando uno scroffing má grossolano tra uno scroff in cui una volta che i cariatten Marine I

Proting 7 to the same of the lines.

Francisco I

Boutier I

The state of the s ED MET AND GOLD THE AR ALL MANNEY THE PARTY OF THE PARTY

schermo non espono sal luto destro, ed uno in this couratters scompers; sull late simples

rices organic d'organite procedimento 2) Cherdete il Last della Bega supprisson. al REM to se non-Favore acrossione accel-3) So volete uno scrolling normale (ca-

evition che non recompasono a destra) scote attruscer: POKE X+16,54 securo de lenen assesse been FOR evil TO 500 RANDOMIZE USE 27200 NEXT 6 Asyste lo sistuenesso dello schermo scena Scruendo le stesse modalità ma soriveado nilitrato POKE X+16.119 avente lo

dittamento dello sobreno con il Wran-Le alter 5 opploei propettogo di decale. marketing out a contraction

Zuce di Seroli 120

Ili senso di cuesta tabello, che è valefa su la promo colorga indica in quale poro dello schermo vogharno attuare lo scroli, b

successor that some a valors the debbarrac mella Y - 4 mer anner lo scaol ban verso tore stra, le ultime dag colorare rargamentano il valore da introdurro nella locazione X e X + 4 mer officiare lo scrollino verso destra heteodayeado valor divery de aurili revalore da introdurre nello scrolling verso

attendore percht alcun zurzen ertrodore o rechrodeno il sisteme, o hanno lo stesso le tal reso con la santa necrenza nocari

Routier Nº 9: Scroll di un carattere per volta verso destra. Tutte le consideraziona

Routine Nº 1th occurrence to della scher que carattem disponibée sullo Spectrum Le modalità d'uso sono le seguent queste strazioni POKE X+1, codice co carrier POKE X - 3.c POKE X +4.c POKE X - 6 h POKE X - 7.6 dose X = locazione di serno della rostine, a - valo-

re massimo asse Y.c = valore massimo di min - 0, X max - 32; X min - 0 senza memero di lensa POKE X+1.65 POKE X+3.22 POKE X+40 POKE X+6.32 POKE X+7.0 ENTER Por

RANDOMIZE USE X. lo arberno si Sperando che quello che vi abbiarno deagnitio sia neuhano compernebble vi ni si da dellagre macoi caratten de utilistzar



16K RAM Toolkit

16k R.M. Tookit divers lidence, when we are left, senten Vivines us programme in either, senten Vivines us programme in either solder modifier part green either self- all solder modifier part green either self- all solder modifier part green either self- all solder too die part green either self- all south to architecture in either lidence concerned. It bliefers eine modifier took south to architecture in an olderfolderie solder took and to all solderfolderie to a collection. The self- all superior and some die solderie superior and some die superior and superior superior

Liwan A

50 NEXT A

1 RSMCISB FUNTD.... 18 FOR A-16514 TO 16664 28 INFUT \$

una sua parte, una variabile, una funzione o an'intronone (ad enempio es si possiede una stampante si può convertire velocimente qualitania programma che esca su video en uno che seca su carta semplicimente sontuendo PRINT cen LPRINT)

Come memorizzario Instalmente il programma vacce carizz-

to in una REM (tramite il lisuno A) potra volta caractiri il programma dalla casetta, la in sato-carno di reri il RAMTOS abbiossasdola autominicamente e omosi lando il programma caractire, lisucandi con il ratto della menenio (siai di lisure che di variabio) completamente a dispoticon dell'appro-

I passa da compere sono nell'ecdane 1) Inverse nel compezer il programmani losato A. Cangli el RUV enserire nell'ecdane i codan maccioni in listato B, per righe (quindi 42, 16, 64) 2) Il Tremono carello cancellate name le

nghe dayo to Betano C, see

3) Salvate su custetta, con il nome UT
LITY, il programma così astrodotto

Time 8

Listan C

carlo e dase il RUN appariri la scritta 'ASPETIA', e dopo quilche accoudo vora cancellaro lo selermo ed esquito il NEW, quendi appariri la solta K sa caropo inverso ad indicarri che il periorati i protto Da alfora si poi il Sinchar futziocara corre di comissión, nai averti in pres in

ners come de consistée, ma svette na pas in resiste de utility, du rechamant con s se guests comandi. LISTA DELLE VARIABILI con un RAND USR 32513 SCAMBRO COMANDI tramas le se coma ROPET 35/38 years N al material.

gains PURE SUNYN, ove N est coder del comando, lesters, frameson o munero de someson, PURE 37531,K, ove K e di coder del comando, Estersa, frameson o sumero che a dinalera morrore al posto de quello de cader N, con sun RAND USR 3049 BYTE LIBERI con unta PRINT USR.

32836 (il numero che appare è la quantità di byte liben) Du fier osservare che la rossine di

em SCAMBIO COMANDI territta le sestitunici appena incontrato di consade STOP, insenble ovanque nel listato come [T]. normale lucia di programmo

. moremule funcia di programma

Contrariamente ai nostri usuali propo-

ments, dano estimate bioneire, in programma hipagapo mascina che vi proprimama hipagapo mascina che vi proprimama hipagapo mascina che deno attratta di responso indiamora achi mascina di responso di programma di sedali vidiazzo neconazzo per aquanti e maggior Gamilini, mottre puo cone di vidio ancho anche per coloco che starra magnori Gamilini, mottre puo cone i magnori cantina, motto di coloco che starra magnori che da cone di cono con sono magnori che di cono con contra di conperificanze il lisuta A precintal funco ancomezante che ogna 21 susura sessiritcazzone il bioco, importore accessiva.

codec d'error C, e se l'operatore son se se accorge subto pede facilisente il costo de situate (che sono table...) a un possible solamone possible essere la seguette 49 PRINT AT 21.9. A. PEEK A 45 SCROLL.

vii. Sociali seguinta i indirigia timologia delli fase di simentinareo di rochi. Un piamo artificio pottibbe caser non fasimipate anchi A, chi essando di oreque simpate anchi A, chi essando di oreque di quanto non facei di codere tonco, chi peraltro e hene controllare in accordosociolessator e a disposizione di chi non abbus soverchi fissioni dallo sifrefalto del vidao, qi il rescumpera ai FAST. La Issa B vede, as liene 64, uz CLS.

seguate da in BONEW et tal casa Toberto to em mediero operativo é nasvo RAM-TOP, cosa che a othere transite two qualmas de queris des communis (pag 17) del manualemighes dello ZA-BI). Donto cofigurazione del programma, a net sorve il NEW, questi politas veno per di CES del pao maren omesso (abbiamo senficios) la cossi).

L'altima note reguarda el curatiere unote per apazzar le menable con lo SCAMBIO VARIABILI. L'autace usa el codre 12 de di dicomo valore fra quelle latini, comspendente allo spano in campo sivreso, ma puo ester variato a pascere dell'orieste, ad escripto scopfendo est a 22 amboli profico (montrate e manerate a pag. 78 del mamaile congruido).

Concludendo noticeno che il RAMTOP vene abbassato di 256 locusores, mestre il programma se utilitza meno di 140 e saspusable che, m un prostono futero. L'usi nere — o chi per las — voglia coltuste questo vazolo con un altro paro di monte programa struzore.

L'INCREDIBILE COMMODORE 64 E'A PORTATA DI MANO

CTRL D W ET STOP DOOR SHIFT Z X

L'incredibile Commodore 64 lo trovi presso i Rivenditore Eledra 38 s.p.a. Telefona ad una delle nostre sedi per avere l'indirizzo del centro vendita più vicino, oppure inviaci il tagliando.

Eledra 3S s.p.a. - Milano 02-349751 Roma 06-8127324 - Tormo 011-3099111 Boloens 051-307781 - Padova 049-655488



Da inviare a Eledra 35 s p a. vule Flyoria, 18 - 20154 Milano



A CIASCUNO IL SUO

HP85

PERSONAL COMPUTER INTEGRATO PORTATILE
PER APPLICAZIONI TECNICO SCIENTIFICNE
COMPUTER MODULARE AO ALTE PRESTOZIONI
PER APPL. SCIENTIFICHE E GESTIONALI

HP9816 PERSONAL COMPUTER & 16/32 ALT PER APPL. AD ALTA VELOCITA' OI ELABORAZIONE

> COMPUTER PER UFFICIO PER APPLICAZIONI MANGGERIALI E DI NORD PROCESSIRG



HP 150 HP 95 HP 98 19 FU 19 FW

prestazioni diverse. L'esperienza SILVERSTAR vi aiuta a sceglicre la soluzione più adatta alle vostre esigenze, abbinando l'alta qualità dei computer HP ad una serie completa di programmi applicativi.

Se aer interessa si personal computer HP complete e spectres questo aglando

Nome
Qualifica Assenda
Via
CAP Certis

silverstar componenti e sistemi



itrucchi del CP/M

a caru di Claudio Rosuzza

Basic & Assembler II parte

Nulla scorsa particis abbuarto anglozato i problemi che sorgono nel caso si vogliario realizzare programmi applicativi mutti, cuel continui da nuclei in lenguaggoreciato, nel caso particolare Bone, e sub-

Il problems è sino affrontato tenendo se censadenzacio Luo del compilatore Base della Micro Luo del compilatore Base della Micro del deconsenta di produre dei moduli miscalità devetamente compatibile con qualità podore dell'americale problems del miscalità della seguitazione del miscalità della superioria dell'americale problems della miscalità conditato della miscalità conditato della problems ai succhia compilatore sa avanza su sato aucontato della problems ai succhia compilatore sa avanza su sato aucontato della problems ai succhia compilatore sa avanza su sato aucontato della problems ai succhia compilatore sa avanza su succhia compilatore sa successiva della successiva della successiva della successiva della successiva di successiva della successi

singuise companion se avisation union in suche il compliante. L'interprete Basic. L'ONS, cote un programme destramente (CONS, cote un programme destramente un corre tipo di sirvuistre macchina, sia un corre tipo di sirvuistre ne pin fine come locazioni di sirvo, non si poo fare sill'untilità Assembler obramente del autornatore dell'eventuale sill'outlità Assembler Quesi altrina, mittili, ardari coltumna un Quesi altrina, mittili, ardari coltumna un programme dell'estatione silli-

mode da poter parare in una ben determinata anna di mensencia de doval ossera caricata precode mensense all'interprete un mode tale che il Bisse possa fine le dovate CALL, a della lecanical determinata movando la salvontina in questione. A quanto parato occorre analizzare pre-

ds in computer utilizatate il sattensi operativo CP/M, in modo de potre decidere la pottunere di mensora sugliare deve potre discone la subrorativo Accordante il fingura il vione obternativotata l'organizatane del menerata tipo di sa cièccio autorità della computata della considerazione della considerazione di modernativo di subrata della menerata tipo di subrata di successiva di subrata della menerata di successiva di subrata della menerata concerni verso il basso fino all'industria della menerata della menerata di compostita di a messora il bossono della menerata di compostita di a messora il bossono della di compostita di all'anticono di la compostita di all'anticono di la compostita di all'anticono di la compostita di anticono di la compostita di all'anticono di la compostita di anticono di la compostita di all'anticono di la compostita di anticono di la compostita di all'anticono di la compostita di anticono di la compostita di la compostita di anticono di la compostita di la

una locomone denominata

TPA troviano uno spazio di mencora definito corra Work-Asto. Ila quest'urea di remoria vengono collocati i programmi che si intendono far garre sa qual calcolatice.
Di segurto a manier dalla locazione de-

recreated TPA alla locazione denominana BOB troviamo ne' rea di manora occupata da un nocino chiamato BOOS. Questa e la parte essenziale del satterno operativo CPI ni e continen in forma indipendiene dall'hardware tatte le funzioni utitissoche del CPIN al sono contititissoche del CPIN al sono.

to the an extension of the accession of

| 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

ACT STATE OF STATE OF

mark.

Assa descritto in propodente che sará ovviriente prin piece mendado descretarios.

Biente limbite un sendado descretarios.

CPC F. fazerro guest del CPM de visuacon construir de la compania de la compania de la compania de la constitución de la constitución de la colectatare se trova ad
operare sono corrando exploito CPM e
constitución de la colectatario en trova
and
operare sono corrando exploito CPM e
contilidado de la colectatario de la colectatario
constitución de la colectatario en
constitución de
constitución de la colectatario de
constitución de
constitución

and activation to constant Crim, that agree are as not interpretate a complete in CCP to not it par necessario or Care da esso occupato para sone effentivamente utilizzate const. Werk-Area. C'e da tonne pressate och tedes and location del Area en gan cut tedes and location del Area en gan cut tedes and location del Area en gan cut tedes and location del Area en gan A-> e codo oper volta che il prognamma applicativa orientamica fi control sol operatione da CFM digitamido C.

Nel referencio no cui reversadori in ANel referencio no cui reversadori in A-

in memoria l'interprire Bucc, il CP-M provivole il gigeri il file in disco continue della continue della locazione 100H. L'aria misaneste file o lila locazione 170A viria misaneste file o lila locazione 170A viria misaneste file o lila locazione TPA viria misaneste file o lila locazione TPA viria del lilatione della continue della conpreri preprierame i cata; il misane del definitione della misane della continue di pri i preprierame i cata; il misane que la lilatione della misane della continue di lilatione della misane della continue di pri l'attendi di pre l'attendi di lilatione della misane della misane di pre l'attendi lilatione della misane della misane di pre l'attendi lilatione della misane della misane della lilatione della misane della misane della l'interpreta l'interpreta della l'interpreta della l'interpreta l'interpret

Della figura 2 rasalta la attuazione della merzoria dopo avera carreato il lastici resepetta e insilia evidente che un oventuale insernestrio di una subessaine Assemblea rasa pase susure fatto altro che ralla Work-Arma-Basic. E qui scepato i primi problema in quan-

to diversimo reflare un programma un cofice mecchana, mutitato dell'inscenditreo, sa un'area che il basse stesso sa rispriva per se corez area di lavoro e cercadera quandi associable di attaccant dell'esteto.

A quanto punto cerchiseno di capire co-

ne il Base risso ad individuore la grandezza della sua Work-Area. La chaved Volta u rova in Page God in partocolnet relle Joenantra 6 e 7 dove il CPIM one merceiazzato l'indirirato della locussone denocrassias TPA. Il mecarisino e a questo purato scerpible dopo che il CPIM ha carratto il Base nella Work-Area effettua un humo alla Geamena (1004). door l'interperte inicia una serie di settina morni fra a crufa cuello comuneccionte olfo letturo delle bacamare fin Te enconcreso softramere del massimo indirizzo occupato dai Basic stesso, il nuitato è spossomonto la eccaderza della Work-Acea-Ra-

È nomibele, però, fonzare d'Basse a non come TPA una locazione formes dall'utente iramite us comundo od usa utranoge da

esterns del TPA corresponde a MAHXX XX decreto de seruro al richeamo del Ba-

Districts word MRASIC ALAMAND

ne della subrestine Ameribles Resulta countil environte che l'uraco modo per poter allocate le subtratire Assembler sensu problemi è quello di porle nella Work-Ana al di sotto del CCP e di forzare il

Basic a modificare if suo TPA porcadolo al depotto delle subroutine Assembler (fin-Per notes concessor d TRA della macusare we semplice programmy Basic (see

fatrys verure la vendas di andiore a guardare recelifica el contrauto da crassio locazione

tire all'atente di richiamore il Basic, Ourthe Didling Incasione della substative sia al duatto della peres locazione del CCP attempted at contrast a contrattor and nunto PRN che l'ultima locamone o meolio JEX su inferiore al valore calculato da

> Il comundo per amemblare é quello descritta nella percedenta nuntura e case da to-

Man SUB SUB SUB SUB (many)

la rilacabile REL in un madicio encuebale COM mediante il programma LED con il Lan SUB SUBJECT (company) che produzzà un file SLIB COM-



is former if Bane of interpretary come TPA Findirizzo A990 esertesso in esadeci-La correspondente forzatura nuò essece

OCLEAR, AHARO Operando dono questa nitrazione un PRINT FRE OR to potect la differenza bile per l'acceste. Appare ora cysécule che

hils l'apportente di use subroutes Asnorman del Basso l'oren coregones for resente. restor of CTPA effection non-some or monts. Ma que norme un secondo problema e cea refesso del TPA per lanciare al Basic possibile, è necessario in ogni easo dopo il

Il numero che questo programma visua-

colare wascebana sulla nunte sa è fatto messe CCP a data dalla differenza fra il TPA a la lunghezza del CCP che per il CP/M 2 2 e di di chiaro che l'ultimo locanone utilicata de sotto della prima locazione utilizzata dalle subroutere Assembler Core eserro di lavoro noortumo d

mente adentres salve l'ausenzata di una reqtest irunak per lo montamento del perchetto nella locazzone di lavono nunenata. sadou la tocarione di lavore delle subrouti-

Rachmenando auesto file come un pro-

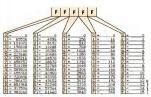
aver prodotto malla forwards con /M HXXXX il TPA interac

Easte comunque un ulteriore reoblerna Nell'uso dell'exterprete effettuare usus CALL ZUB1 (ZZ%) seesa sver prima defeater | valore di ZL/Bl comporta un riterno prevendante al CP/M 1 valore de ZUB1. nervati dal file SUB PRN ed morrite rel programma Base nel seguette modo 1 DEFINT Z ZURG = HYYYY ZUR1 -HYYYYZUB2 - HYYYY

zioni di ingresso alle subvoccine espresse in Nella prosurna ed altime guntana reruardante il Basic e l'Assembler adottesemo un alteriore "trucco" per poter atrikanare come Work-Area-Basic serche lo spa-



Convezsione esadecimale



Prime apparentmenta con la escota rabrica "Ulikhy Trois" (Prime) "Sussession (Ulikhy) Trois (Prime) "Sussession (Ulikhy)", dans per stota manta non a dere monule non a corre con a mantanti per anche prime a la considera de la considera del la considera de la considera del la cons

Tarm i Tod che revierte si questa rabrica sono sson silvari e medicini de d'Occarciocomparer e persona sono protetti de Capright, sezzoa probleme qui ad ausriper superpa personale mentre ne è caracta la raproducitar et cope conservi alle.

Materializate controlle destro el ventanno e caractus-

reasonamente, come ai società i incesso di rode intistitura e andamo a descrivere l'ano del nastro primo Total una tabelle di comersione essalectivale.

Uses the shadow promise of convertee stands from the sale of the shadow of 186.11% a formation JETPS and continued to 186.11% a formation of 186.11% and continued to 186.11% a formation of 186.11% and continued to 186.11%

Arrivano i nostri.



Parliamo dei computers, o, se preferisci, di un avvenimento importante per l'efficienza della tua azienda.

Oggi infatti diventa facile applicare i computers più affidabili, garantiti dal nome delle marche che contano di più al mondo: con queste, la tua azienda farà un volo che la porterà avanti di anni e anni. Vieni a Computer City: una vasta rete di centri specializzati nei personal computers.

i piú adequati alle tue necessità, do cove la vendita viaggia con l'assistenza di un personale esperto e qualificato, di cui ti puoi fidare.

Tutti pionieri a Computer City. Paria la

Parla la tua lingua.



guidacomputer 🖹



preze indicale possono essenti renezioni dipendenti del singolo distributore. Per eggiosti QSM a p	
prince making process instance revisions operations der singled begregerie. Per edgest UCM it is princely sportly thousankly if dee sono approved a gross 20-30 princely arrive delta disease di usolta in adiciole	countries remote residue sens ceneralismos
residentabilità per municali annot in venezioni	EREAL VALUE AND SAME PARTY AND SAME AS ASSESSED.

		EK 14 Windowie addeussie per 800012 a 800014 da 40 Mb	12,300 (102-0.3
		MED-2 morá a mora mago 17 Mão par karê up sa aliana nejde	\$100,000-00
		ACS 5-150 TEXT BAN + 2 Repty 1 NO colores ACS 5-10 TEXT RE-SAN + 1 Repty 1 No + best 6-0 SNO	\$ 800 MH-4V4 11,200 MB-4V5
ACOSM COMPUTER (Gran Britages)		ACS STOTE TOO KE SAM - 1 Sport do 1 Ms - wendoor 16 Ms	12,600 BIO-NS
but belonger Eg.A.			T169 00-03
Ev Serie, I (see lid Ronarsk) G137 Eager July		ACS 800812 8088 RAR + 1 Repp. 508E + 1 weckerie da 29 MS	
Day 5-7 RK 829 75 SAN examining 156 BON a 176 BAN	429 250-154	ACS 800614 18 br 500K 1 Repty do 500 K 1 best data 40 MB com	
		acciprenous led \$800	27 602 200-048
Desnove yeldcyne	24.906-394	EE 14 8089 Ninchesta sellcionde per 8090/12/14	15.120.000-04
Dig é monte : LE RAN é reposion	\$100-15A	MTO 3 most a execute respector (T MS per lead-up door ripile	\$190,000-005
Dig stampers	22400-SA	AUM BE 1 SSF E BOM on separation	1.701109-FV
Feeting Front \$256	57 806-10A	EP M Bodg Ped	1,960 (09-1)
Scieda PAL	129 200-IIA	UK (II BSH markede per seperatus a 8 parts send	1762 HID-IN
End. Gross	\$86 900-DA	ACS 105.13 mars 506.2 - 1 Seaso in 1 Who 1 pershaper 1968	15,120,100-648
Consider the State done	29 990-994	ACS SECURITY 16 ht SECO. + 1 Repty do SECC ont auroproseeure Methods	
REC Med A (198)	1889 260-ISA		
88C Med. 8 (220)	1.44E36E-DA	AZS \$6 \$65.74 16 \$6 \$200 + 1 floors to \$500 + 1 local \$60 to 40 90 mm	
		Some person I bi:	
Name - Parsonal Computer and		CVA.	201109-745
Part & Appl. 1 - 2014 Nov. C. (2)4835407-409040		10 m 2	20.00-02
		fags	1155 000-00
ata Met St K 1 had did 55 M r minibour 400 K	11 676 900-014	1425	2 150 880-64
ADA BOD SA K, 2 seafoury 190 B	2 HE KO-GA	Sinner spensor o 16 Sr prof 8006	- Jac to
		CASS 18	2120101-02
ALL 2000		les	130200-03
M 199 Senate Senate		Song person or II in Resolu	
To delithin 2014 SECT France		tru lone	1302365-55
Marakadar 2000 SA & ROSE, 2 Please II [*] downs horiz downs foreith, Nr. 2-87		ANABEX INC (8.8.4.)	
No. 12 23	10 789 900-018	Demor Sal	
Department of 2 dates per us mode at 2.4 Mb/rs	1490 MD-03	Save Samone, IN SIMS Miner	
Interfaces on Bireto CT 221 lead	1 (St Mt) - 0A		
Investor are less 1 Others ET 221	1.200 ME-DA	Separate 57-463	3 589 600-104
Interfered the Edit was lated	STEED FOR		
brindings win house or FT 221 + Minety FT 121	2.600 000-003		
Intelligence tell mar Objects FESS + Objects ES SES Intelligence SSS mar Objects FESSS	2.600 NO-00.	Domanta BP BREE 14	3 700 NO-114
		Someon's EP SEEL A	3 ETE 300-1M
Ford Cali do I Wingto live pai I Wingto recorded par Apple 11, 125 M modill o III,		Sensors SP 86%	CAL 900-07
Sepatrain ned II am.	CHEMING-OLD	Streets Nº HIS	2480 800-04
Interfects (0 per TEPERTER 271	24M DD-RA	Next auto per debut a 5, 1989	
Interfersia sein beput per TEMNATER 221	1 655 118-64		
Intellects sele loget + supplies de anseau	4401109-003	APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.)	
Interfaces (-0 - marches du activers	4.500 MB-04A	MIT Information Last	
Intellega sele lapet per PSASS 36-26	REEL SECTION.	In Sen. I Corr of Mercenici - 4710 Suov Sulle	
Interfecia sele Inpet + PSIXES 36-35	1,329 HH-6VA	14 hour 1 has so warrand, grant rides have	
		Apple II Durada 46 K	2,300,250-354
ALTER OF SAL		By seemon apportuning & SAM	152 990-114
		Language Cord (Schools moneys (US)	202 100-100
Astala in Delana Al 2018 Miles		Application of the state of the special state of the stat	2 368 350-114
to technic or 2000 miles		while III minus	201800-1M
	750 mm-05	schole III releva eta appresen di mesen	527 MO-84
ACS 900012 SHE 2 Repay do 800 \$ makeurs ACS 900018 2000 RAW 1 Repay 8000 - 1 best diet 6' incompanie 10 Mb	15 120 DE 154	Apple 10 DOS NO and diver religions floars and 3,25° 140 kg.	200,000,000
ALS MORE TO JULY MAN I MARRY STORE - 1 hear diet E' brangaries 10 Mb	16.131 HIG-NA 16.485 HIG-NA	Apple 10 (103 KU) sich diese mingente Regar dash 3,25° (140 K), miterianna 81212 servela a mana 31/19/1797 MS.	1878 360-04
ACS NORTHS NEW come DOME TO 4 arm connects per hard up the TES NO.			3306300-00
ACS 1000/12 200 S RAW 1 Ropey did to 1005. I had did IT to 25 MS	TREM DID-INA	Apple III (254 Kit) were reconstraint and work methods Apple	
ACS GOODTES NEE come GOODTE + was committe per hand up do 11 % No.	21,240 000-015	II on 29 IO DAN	5.378 MR-194
AZS BEREITA 200 K RAN I Repty disk 5000 + Bert disk II' da All No	35 mit 180-144	256 Kb lig CROSS let 6 separators per diggls III (138 K) a	
ACS SOCKEAS MER come SOOCTA - con common per bard-up do FER MA	35.830 800-654	Apple III (SSE EX)	1948 000-10
18 18 Warherte ablicania per 2000/18	FU-HRICKS	Schola CPE par CP/M on Apple III	102 100-158

Dat II, dree a deppe centralle:	\$24.000+31A	Ann. 500 PCS Fol 8:10 B	2134 000 PLA me
Date II dine appoints	746-000-01A 202-000-01A	Abr 4707 Septeme a execto	152 000 IVA on
Danguris tacaka Silatiga (Adelema compres) Sedela melica cinemina	7457000+81A	About \$10 Done 6" Short \$50 Mades Strackson	521 000 IAA mm
rawana ganca maransi Heriscon Aadie nenie	162-000-00A	CONS 16 E RAW	LITTORS INA me
Printegra Apple series Printegra Apple parallela	200,000-004	SARGO HE A RAME	Lift San Live San
Intelector Apple retrained Continues	220-306+84A	BASE	
Interferen Apple 1915 ABB	\$41 506-54A	See See	
Schola aggle per colore PM,	202 300-84A	To Ballion, 29 - 2006 Vissanso (40)	
Intel® Frenching Holds and Castralies	\$2300-00.		
Rend Cantrollers Juriditä	175 900-04	785 - M X SAM meabox slore	EARD 900-1
Joydea Benny Januari	732 MO-00.	7:25 St C 538 3 mediage do 100 G 7:28 St C 538, 3 mediage do 329 G	130 80-
Stateagle Shorper III III private	DE NOTA	7:21 M E NAS C modest de NY D 7:21 - M E NAS C modest de NO XI	11.490.000
D & services in Steps II a Steps II	35 300-DA	7(30 - pa E folk deer f MF-amilian 400 XX	13,480,900
Dod III dina appartus	755 990-518	TIE: - Native appendix days 5 Mil	4 KID 300-
Polity had del 5 NB on medicin per Apple III	3.779 390-5W	TOO BIE BAN I BORY DRIVE I door hom 5 MB 2 BEESE	12190.00-
Roma: III. a 12 palici lladon resii	480 300 - D.A		
Dece in male per Apple III December III	120 000-01A 125 000-01A	RMC (General)	
Schola ambitorea aur Assie 18	150 MH-14A		
tohesa principing par Apple 16 brodings possibile per Apple 16	454 100-11A	Yele Methetty SS 2002 Counds Salesne (Mare)	
		Grapotor EMC IF 000 Mari 20	1,600,000
Accessori e software (non di produzione Apple Ci	ompuler)	Graphic DAC II SIO Med. 20 Sighter	5,300 MO-
	100 000-04	Californi	579.000-
Botte Index sect: I" Botte: Pales Index ents		BDV setrilips	118 800-
Souter Philips Indian gold Souter Vantarus a colon	329 HO-NA 700 HO-NA	10 equals	\$30,100-
	2.802380-HA	10 lefts	406 SNO-
Eggs Dies IT 3-3 Segse born	2 101 100-65	Buller SAM board	952 300-
Bonn Con F 01 Dona bon on entrile	1885 200-04	19 her	540 300-
history EH	67-000-HA	ES 227 C George 95 232	200 900-
ing F terminal (88 solvens)	\$2006-HA	NOT AND	ME001-
Seators lawten 90 oleses	70% 100+84A	CONTRACTO	112.0054
Schola sepainisse des AJS /S 42 Nonc September AU	754 300 - 81A 217 305 - 81A	All serector	1,275,968+
Mac (power At) Intrince BCT Serving on enlig ay 735	77 C 765 - 56A	Lit surpor	1,375,066+
bishops BCT steeled Cements	140 300-104	BARE Did 125" SRE	4 200:2064
Horizon ESS peralah	227 000-018	BAN Sort SAX	1.400 300-
3 USS alma ZII sendolis	795 300-554	MAN Searl 128E	2390-000-
skrings Diky Apie 2 pe Monte Bester	101 000 HA		
Interferora service successes CCS	285-200-91A	CALCOMP (USA)	
Interferon Continents can Refer SET	ADD-200-20A		
Calula CCS EVE HEE 488 Schola CCS AND provides SCS	585-588-58A 252-888-88A	Police I'l 2000 Minufac Assep (Minu)	
Derroller aus Erus E' FEET Sannis denaté	SU-MO-MA		
actually + Salbana per competitivité 1918 en 2° empde doesti	229,009+054	Pertic St (S pane) Pertic Crimos 1812	176400-1 1670000-1
	180,000+018	Pieter a politicy poblacy 1827	1540.00-
Letters ortice vedes a born AET	20x 008+90A	Peter a poiser motion 1825	77 678 988-4
hile: Carboard AST Base	258 000+BIA	Notice a backers mobiles 1878	26.238.690-2
hisy Kaylauni AST Pauni	258-308-84A	Firther a banker (IEI)	37100000-
Schola Z III Marcach per Satesa Spenden CP/M Cobol III Microsoft per Schola ZIII	754 300-51A 1 500 000-31A	Peter a testen 1918	82.50E 000-1
Stor ID Microstr per Schola 200 Indian RT Microstr per Schola 200	1 500 000 - 00A	Netr prez 66 febra e L 1 400	
White of Nighton per Street and Long Campiler Microsoft and Scholar 200	3280-84		
CCS Microsoft Inchess of private per programs Assessive 2005.	74200700	-	
2H x 600)	757 000-004	CANON	
ometry .	257 669-36A	Gener little S.p.A.	
hepla:	211 000+0UA	No June, 197 Milan	
clois new teler (Repretes d 15 receis complete d		CC1 M XBrs + 2 Book 200 B	1,000
moralme a allegarizate)	736-660-91A		
Chale specified (Reporter & separaters repoil most)	850 000 - BUA. BI-2 000 - BUA.	CASA DEL COMPUTER Dudui	
Chale arabas salesters (grace)	267-000-01A		
Inhees France CS	254-000-84A	No delto Stammer 27 - SASTU Laster Scale (17)	
Islania assurance May 1655 1655 1656C	250.066-808		
XSC Microsit (maphinus Applicabl)	367 000-86A	Interferen Steeperts per Pel Cossodors	136.000 SW no
		Dati Finger shall 6" 154 see nortrafte per Pat Germatica	2180 000 NA 100
NTAR (U.S.A.)		Qual Proppy deal E" one recrudes you find Commode's compactable. EN	A JUST DEE 19 A CO
Major 212 Na Salie Deet, 178 - 637/8 S. Ferrage (Pares)		M22 SS Coupeir on rain SF SS means SSS as an dear streams SM cor	5,000 DEC 215
For Landy Steel, 178 KIETS J. Parenter (Parent)		Salpen III (SI Graphy roles (2" XX secure 1 supplyin to	CONCURS NA IN
Name and Price Price at 18 K	901 00 IA see	Broth T. Colleges, seed 15, 159 months 1 mileson	0.000.000 EA res

		YER!	

CAT		100 Eq. Mobile	255-000-16
		120 montain 2 C 848	M. 200-10
Ke Witter Crest, 15 35'48 Whee		1111 mannes 18 8 868	96,900-16 177,000-16
Acousting states	550,000-00.	1791 H 2 E Same Fax.	75.000 th
Sea, prop per delon e L. 1290	DESIR-USA	WELL & BE-222 C Adaptiv	75 990-VA
		1991 R RS 132 C Abyer	75 000 - 95
CENTRONICS GATA COMPUTER CORP. (8 S.A.)		TTU ISS brokes	111 900-W
Contract Day Computer Italia E.p.R.		1712 Programmer Ad	47580-V
Ka Sans Rahva, 6 - 2022 Milane		1213 Mark Language Mander 1211 Jan 2010	12.000-00
160	145199-04	CEC Selle	22 500-10
16.5	1400 000 004	401 NC-fel (or extedo feli)	M 000-10
1929	1,869 860-15A	1965 Certury SON	27 939-19
193	1,900,000-194	3011 NC STAT exheris	\$1 000-1V
194.0 194.8	1,900 300-1NA	3012 NC SULFE servers	15.900-10
182	2 NG 300-194	2013 NC HMTH (repages	05 000-1N
786C 7868	1,550 900-144.	COMPUCALOR CORPORATION (U.S.A.)	
7355	1 000 000-004	Constant	
SICE .	E 300 300-WA	No Estario Sonnock E. F. BEET Computeds & Marco (Copper)	
500	15 900 000 - 3/4.		
301	3.400 000-Stu	Companier III 18 K tea monter E"	2896 900-35
262	336036E-8A	Special II II I as make II' Special Disc is man' - present FIRA II	2,400,000-10 1,000,000-10
30	4900.000-WA	Mail Jacob - made 12" + 1 Drow E down below	5.000 MO-10
COLUMBIA Onto Products Inc. (USA)		Geography I 27 X	1,576,000-10
Cody III See			5212 000-10
Natio Charte, 28 . 20150 Miles		Cannelog 10 1 MAN	420 900+15
		Gosponier Canadon 18 C ess Reger II' depis bern	7.296.900-30
1900 1 133 K, 2 minRepty do 325 K	5.530.000+3VA	Ropy I' aggress	2348 000=16
1800 2 128 K, 1 seelingry fo 328 K + 1 sections: 5 M	1990/000-194	Gerponter III 18 K	1 790 000 No
1936 3 - 138 K, 1 sonfleppy do 355 K + 1 strebector 18 M	18.890-008-354 1.179-008-354	Composite: 18 18 K + modite a atosporte Fata 18 + programs	1790 996-39
Sep. 138 E RAM Sep. 266 E RAM	1179000-00	COMPUTER COMPANY	
Sava 240 COM	1179000-30	Creativ Comer LLL	
Intel wester Intoko RSS	MILOSS+VA	Via Son George, 32 - MV23 Report - Sol. MIS-250487 (EVCSE)	
Intel \$5,000 samples	785 000+378	THE SECRET SHEET SHEET	
Co-promoter armones 1087	1121005-39	TH THE 64 X RAW 1 ME TH 200 M E BAN 2 ME	11,890,900-W
Intel Appa RS 200 associationes	44E-00E+5/A	THE REAL OF STREET, MICH.	18 400 800 - 10
Seat 1011-4668	248,000-198	TR 100 64 K 84N/(1980-186)	18500 000-15
Schools 128 K RAM, ordings: parts senale a parallels Schools 206 E RAM ordinan, marts senale a parallels	1 575 000-104 2 189 000-104	THE EZY MALE RANGEROW-TIME	72 155 998-95
letter on her begree a tot, concern	HS 005-104	TH 820 M 8 SAN-CORN-NO	25.588.000-10
Dots metry 14" are body on, one rebeforce	100-000-YM	Units a Regar disk 1 Mg	2,790,000+3%
		1 10	1,290 000-1i
		Gaspeire TR M E (branch andiques) Sacreta	4360 900-36 486 900-36
COMMODORE (U.S.A.)		Spirit suprises or TR M E	550 por 10
Connector Union of - To Consessors, 22 - 27/27 Milese			
W-SI	484-000-NA	COMPUTER DATA SYSTEMS (North)	
401	1.380 000+99.	Ha Greenett, 18 - 6758 Conne	
600	\$180 000+VA		
8032	\$440 000+VA	Variable 1.2 mmRappy do 4000	1,211,000-10
800 See 97 134 E	2542 006-99 2405 000-99	Venetite II 2 morfespy du 8088	TW1000-38
SEED Super Pol 1 SM E 2021 until 171 B Sargio Stree	1,95 005-19	Versetin IT 1 H S STLN de 52 Marie 1 medicpy de 4008	1.34E/000-19
4041 anti 343 E Sui Bou	7 100 000 - VA	Versele THE EES STILL AS 52 ME 1 seedings to 1985. Versele THE EES AS 75 Miles, 1 seedings to 4988.	11771900-0
NOST word RSD E Dad Done	2825.006+304	Versito II 2 80 510 to 17 MB 1 medium to 808	16 1 16 0 000 - 10
	2400.000 - VM	Assessing a property of the party of the property of the party of the	IN 196 PROTEIN
5000 sani 8 N Red Enk	4 550 000+316	CONVAIR SYSTEMS INC. (8.9.A.)	
9000 med 75 M Earl Del	£100 000+3/A	int informator E.s.A.	
400 stagent all sph	1 095-000-1VA	He Book & Date and Manuscolo! 425M Regard State	
BEZ chimpate al spir CER FI planarie a magheria	1 865-000-WA 2 385-000-WA	CORNES 20 Miles envisore Marro per landag	16 183 000-01
CSR-F1 respons a magheria CSK représes a rentes	2385-000-194	CORNES 20 White principens Marrie per landing CORNES 18 When	18,765,500-10
BOTA represent a review	M6.000-104	CORPOS I Micro	LASCOND-DI
803 Pales	15000-04	CORNES 20 Minor per Companion reteriores Marrie	16.865.200+91
\$ 1 M.Y. Sand loss ortons assertes 105.00	760 306-394	COSIVIS 12 Minor per Connectors	12 229 680-31
8-2 CP1Moles: (res Mt X 8488 + CP/N 2.2)	1460 000+914	CORNEC S Wilder per Commodern	\$271.000-B
1915/1925 stamports	\$40,000-35A	Starbock West per Boday	1,01500-H
1531 reporters a sacrets 1540 Stole Steam	120 000 - P/A 860 000 - P/A	Constaint for ige I sequent Constaint Natur for I Constain Nat	2,379,526-34
			2,678,690-16

			ATK 100-0
riarlacco Addicensia per la nos Gaussianos	577-690-19A 2 259-400-19A	PCIXI exectly bit (belo bestow set.) per FC 135 PCIXX 6A memoria flow 84 II per FC 130	404 500-11 400 800-11
tenned Bull sover innerator on Book II	1,004 100-19A	PCCCC 60 money from 100 K and PC 100	182 000 0
lenspoter per Right II Dennut (258 M	10 157 150-174	PCCCX BA Garage stellag and PC 100	1409 000-1
lensyl QM N Jenser G12 Id	12 HS 192-9/A	SCHOOL Speed passes per FC 100	M5000-6
Description of the second	19494-94	6A395-CI Serves awares MS-805 aw PC 189	430-00\$-\$
40. 44.4		COST AC Summa pression CFM 18780 per POSS	100 558 - 9
COSHIC (Bullet)		NCSS 2 perfector bear	£740-000-E
Comer and		PC36-0 codigate fem	7364-008-1
Large Copy Antonith, 2 - IRTNS Revie		PCDIO Ali Country let Suito (instante est.) per PC 325/3M	40 Mt-1
		X2T(1 CA Toxis) part	190900-1
Spool I does been apporten de 18 Mayo en met 278 e 215 (met 2)	488 99-14A 188 99-14A	ICES CA minimum in tempo male. MCCTT DX memora firm da CCS 59	1385300-0
Special 2 perio di baura regionatra notamone nei med 302 e 310 (max. 2) had Commi (C) - I disse persona barrar	120 MO-NA	PCES-1G auditment in PC 321 + PC 335	2 758 000-1
had Coase 171 - 1 dive ampie bene had Coase 171 - 1 dive desse bene	2.678 830-16A	SCHOOL SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES	15/2008-1
led Come 21 - 2 fine septe beck	7.618 MO-DA		1 122 000-1
ford Colour 221 - 2 draw stopes forces	1 YEE BO-DA	DATE CL BOSO F States FC 300 BX HI	190 NOT-1
ted Disser (C) - 2 and sugar men	2 328 MO-ISA	CATO CL 8030 - Presi 0981	130-X0+1
Ind Coopy 27 seconds Food 2 drug dema Inco.	1450 NO-BA	CATTALES BOSO - Extract CREEL BX 54	420 000+1
lokery SC RF.C flow 2 store provide despite down facus 2006 C Brite	E456 200-0A	19255 A monter bongs a more \$2."	\$45-000-1
	1.250 KID-INA	19201 & montor beller resis	\$48.00g-1
interv 362 states Windowser 5 Minor + value 24 + 60 + 674 State 85	13 785 SHIP-DA	18255 C monter lesions unlers	\$48,000±1
May 312 ties Wednese I Ware + 1 four-topic densit 1 Ware + who		(825) A Wester a relen 12"	2.255-000-1
26 × 81 × 079 Best	54 852 800-RA	EXSS-EA degree scotleggy selectorie	1 882 004-1
Act. PSIGIO	1.318 100-FAA	90060 EA deer Winderter 5 Wa	E250-000-1
Ave PRINCISE	1 60 ED-DA	LASS BE wompon's is 100 age.	1 \$10 000-1 5 296-000-1
Not. PRINCIPAL	1 ME NO-NA JANE NO-NA	UEPEZ AS visasparte a marginante 22 apo	5 296-000-1 A 699-000-1
Aut Plat XV (MI)	1 (00 MO-10)	LASSE PE yeropeca a 260 rgs	1 ME OCH-1
AL PEXON AL PEXON	4 DREAD-DA	CACA International (New Koos)	
Red. PER 30/2001	4 magazin-rux		
241 (Februar)		No S. Sacra Pallagras, 20 20128 Streets	
EAS (BANGUR) Bald Computer - E.E.C. Italians E.g.A.			
Fully Martinets: 65 - 2000' Creatly Release (Millers)		Natural Species Gorge 2: 18 X SSM, Basic 12 E SSM, passerus naturas	1948-000-1
The second is the second second		Sere Calar	195-000-1
Ni seepiter 486	1,589 (SO-INA	Master 12" larbo seek	129 000-1
logy Bot Bree	1 842 300-NA	Interfactor parallela competitiva Contractor	194 000~7
refere per BGI	21E 100-1LA	But & supernors (CC E \$464 consuler dadlets, select parall compat Contract	906 000-1
Polific x 2 decrees	SI 100-11A	Enal direben 125° 60 trace (101 Right) Super donn't Debte Orfold Inntern on suchous State Stands on dephates	25/00/
Polifica o 2 più 1 dimension	K2396-9A	Con di collegentra per plantario	M 000-0
Politic e 3 descrito Management ART (27)	\$4,000-0A	Care di collegeneria per dischi fra a 4 Reser dist	140,000 (
Acopareses AND 6511	34 996-144	Consents MC-22	1190,000-0
DATA GENERAL (U.S.A)		Despeta MI St (17	146 03-0
Time Promi' General (U.S. P.)			
For Dr Arest, 7 2018 Water S. 52-900047-400040		Serie II: Fana S HE E > 2 analogo 1361 + Mester 12" + maspare MS-00	5790-005-1
		Securitida Sans I St. C-3 accident 2020 reason 177 changes 90.60	
Sterams 1000 PA E, 2 minfeate 200 E	\$ 800 MP-8A	Demourly MK-100 steel purplets 132 ed 160 ext.	1 880-008-1
Red dat I' i nephyte	£.550 200-9UA	Deric El 2011 A a 6 MM: DE Ea 6/M1 tentary sey \$2 best, tect, numerica a	
Red dail It' 18 explore	1 100 000 - 9VA	\$ limb brand - miss 12" - 2 modages 260 Kb - miss \$55550	1100000-0
Damporte TSE spr. ESS solomo	2,000 ME-10A	Sees IS S you Sees III you 2 and lage 6s 1 Wh	£380-008-1
Dele	1 990 300-WA		
Raines Esse Pend	195 300-9/A 870 300-9/A	PLETTEDRICA EMILIANA	
ned who if	100 ME-WA	Stringerica Emiliana	
white II	130-305-0Y	Each della Marson St. 47507 Marine	
DATA SOUTH (U.S.A.)		THE PER PER PA COM MANUAL	
		Abdy 15 fee	196-005-0
To Sees, 17 2009 Miles		About If Food	130,065-0
		After M OS 7 septice	280 600 -0
S 188 Steeperts sends 180 ups grafus balles 25	2 NO 308+31A	Afters 18 ORLS Service	422,000-0
inc yato per il defen e L. 1460		Desegrate SCREA INF purplets 25/26 paretters of aspetts per mobal dispate	1,880,000-0
MARKE STORM INC. OF R.A. (_	Drespects SCREA 14/1 Soriele	1188-006-0
SHALD EXSTEN INC. (U.S.A.)			
la fines 17 2018 Mine		tPSON (Gorgoree)	
omen 60 KF or letters	\$375000-WA	No Survey, 12 - 28/29 Milesu	
college strategy a 225 25 accepts on 14 001 strand	1 179 000 NA		
		XXXX personal computer portation and valigation	1,36(10)
DICITAL EGUIPHENT		Markaports corporal	230 002-0
Sgirld Egrypson's Spa		Units in examples if asserts 18 E	200 000-0
Ede Falor Text any 2' Each 105 STREE County Salones (AC)		Equipments FOM a company	165 SEC-17
Citi Conteg carl terr 179 38 a 8500 \$45 Acr 1 mortege in 465	4 121 000+WA	Coting if male a here Case are repairable where	20000-0

92 NCmerecompuler 19

Dec RS 332 COMPANY	SCHIE-NA	Screenber & office asses SCI INF Abitative per capatistics	189-300-1 28-300-1
EX 80 T tracks had use IR	1100 000-05		20100-1
EX SE E/E jacons had a former heal)	120 HO-NA	HAZELTINE (U.S.A.)	
RC 42 5(1 RC 100 100 ass	100mms	Say Saura, 17 - 2019 Whee	
DC 108 188 apa	1.00000-0A		
AGIT All (Svecin)		Med Sept II Med Sept II	1.05-000-1
ir ZyA. Ir inners. Z - 20147 Whee		Ref topol II	2.630,966+9
		Not Constru \$5.00	7 111 MG-0
THE LIFE SE HE POST - 32 Kin State, 7 membersy do 102 K, attempted MI		Rot. George 80,00	218 001-5
solvene 100 sps belirstenels	I GI KU-NA	Note years per delare a L. 1 600	
(1) Carr (5/2 ms our mount (4" a refer (2) CPL (2) Ex 604 - 12 Ex 604, 3 minhops in 109 K, resepons (52)	\$36 KB-NA	HEWLETT PACKAGE (N.S.A.)	
(2) CFE 32 ES SOR - 32 ES SOR 2 southappy de 328 E, s'emporie 132 bilinne 101 eus bilinnocolo	\$105 BH-04		
Hi Schola di remona 32 Ga RAM	S01 101-NA	Ear C. D. Millare, S. 19963 Common and Mongles (Million)	
46-1 Schools di monorie XI En BAR e so diceletto non CPM	845 900-043	attent a	51000000
HI Schole agnora grafica 1978	95 395-NA 1255 800-NA	BP 65 A EP 655 A	5,740,000+1 1,700,000+1
ESI Copea drisa meridagen (S-640 Ga) SSI Stanovata I 25 car (25 car belommaria	2 800 BRI-NA	NP COM	1416 000-1
	1.00 390-27	67120	5,221,900-1
RANKLIN Computer Corp. (LISA)		Esperant 18 K per 8555	377 000-1
		Especiano SE C por 10°42) Especiano 120 C por 10°42)	101 000-1
let Desir. 18 JUST Miles		Especiano 128 K per 8P-81 Sabata (2PM nor 8P-81	1537000-1
25 1000 E.W	228 KR1-0A	Departy acro 90M	87 000×1
EZ 1006 CGUDA	2.300 300-015	Depth or RIM spenessis)	377 960-1
II. 180YST - mediugy 140 X morter	1,650,000-013	Solvers tracem line looks	308 000-1
II II - mellippy 140 E apportus	821 X00-154	EOR Manerie & more per 15:13	290 000-1
II TOP Capacitis per sileggements 2 ACI 10 II 1180 ACI NEIVSI - ACI NEP	140100-04	EDR Proposition per ELED EDR Propositions reacted per ESED	210 000-1 210 000-1
E SC DU Schol COM I H	EN 200-03	EDR Ingellong or IS 63	5230-
Solven 1 store been 2 TRUNCO ST	£77.800-0/5	KEN per weres nor RESS	710 000-1
12 DEPLAY Infesia per value 40,00 calenus	X12 890-15A	EOR Assessing per ECG2	179 900-1
DE COLDE schede head de E.W. o COLDE	TI3 190-NA	System Manta par HS/KI	575 000-1 250 000-1
ENERAL PROCESSOR (tubio)		108 Rear per 87-67 108 Instituted on 87-67	290 000 1 121 000 1
		EDR Assession par NP ET	170 000-1
le del Palmentt Europes - 18017 Sinnov		SOR on matrix per HP ET	211 000-1
PS AT 1965 BAR 2 Repty If the ACT & BAR		EDR MIKSAN (colored - sequential like)	367 000-1
		1251% mobile metaleurier receile	754 500-11 753 600-1
	E' MICE masons	1998 Indiana P. I	763 000 1 123 000 1
	186	Marketin serials NO ZEC	762 600-1
PS 6(2) (SEE BAR, used, bosspers, last dis 18-18 ME P-1000ME		Interferon SP IS	867 880-1
P. DORRAL NJ. TSS - 405 B6R 2 Seen II' markets browners		hartees ECE	st?000-1
full Title 486 848 and bensens 2 Sun E' (ac 186)		transces people too Commons Interfects Basins	575 000-10 1140 000-10
33 4EC SAM, read between the figh 13 MM + 1 fears 150		MP-125 A	5.321 000-0
fed TON 486 BAS, alaborates per carirollo rein T-67AR		Darpete termin emperor (po 10º 170)	2419-000-0
fed T.SS 486 BAR sisterature per min T.STAR Tarri in face di province di monerni di andrea di statone.		1720k - Mediappy per RP 88	1.905-986-1
NO II DAN 8 APRILION IN MARKETO O ANDRE IN STANSS.		Max Supp. SF EDEC M (F. 228 I) Masser magain (see mercalus) Max Supp. SF EDEC M (F. 2427) El Masser magain (see marradus)	2 812 900-1 4 134 900-1
NT (Desimerce)		Mr. Dept NY 1201 M pr. 3220 S) Marke dept par secreto; Mr. Dept NY 1005A (E', 12 Night) News angels (agrees 27.0)	4 114 000-1 6 202 000-1
Whate ALT			11.251.696-1
for Metter Cortek, 70 - 20148 Million			4964-000-0
hat 2001 SE berkenten di landa taks, kandania sanda e perabbi nar		RISSA opt. 810 - Own cycle de 48 MB cer Sept 3" 2706	7,920,000-1
emercian ASCI a Books SII CPS	245 895-03	19350 Deut rigels de 10 MS van Rappy 3" de 2706 sale par 8916 19364 - Serre rando de 4.5 M Serie	8,535,000-0 6,675,000-0
nd MULTS (none MULTS on 75 CPT)	2.75 900-154	1934 Decripée à 40 M des	\$375,000-1 \$321,000-1
FAMILY (OD)		HISTOR - Even made do 4.5 M Erin con Sugar do 2765 (67)	8,874,000-0
Roser (UE)			16-140-000-0
Selv Paradi, J. 2003 Miles		Forte: 8º NULL (breate AL 2 pene)	3118 000-1
	EM 105-60	Taxabeta grains \$511.64 Standards RP EVES \$	4.364 000-0 1.042.000-0
refren il 170 2 80 046 8AN refren IIO 070 2 80 046 8AN dissis afanonere 18 del	201 100 - OA	Stemands 2971 A	7,717,000+1
tentin in Co ton ser our roles interesses of obt.	200 000-100	Shower RP RCL 9	7.851.005-0
		Statement NP 2022 A	4.147/001-0
AL LABORATORY (Guspense)		Steapen 201 6 Aldrewman	7547100-1
hit Copete EEC Inter Ept. Gir Michael, SE 2007 Constr Balance (Michael		Discourse of ISE A marginate Marco of and Edition	\$319 000-15 480 000-1
		Specia U' and ESTEA	40 000 1 800 300 - 5
SSSS Countries & matter propumedia	234 H B- RA	PRE	18401-011-0

			_
HOMEOWELL		ICL GID	
Secured GI Ea Kids, 17 - 2017 Miles		12 fole Ly.A. Centr discounie Milander 2009 Milane	
South M 40505 - 50 K 7 South Gr 90 E L 11	110-00-03	15 BIX BAR 2 mellings in 100 K (PM Sun B)	\$ 300 000-0
Counter IE 402568 St. K. J. Roppy do 200 II, L. 17	\$99 DE 498	30 SFE BAR - 1 weekense S M + 1 morfuppy (SA X - DF)M - Savic BB	1.505 005-0
Section N. 4360CA 64 X, 2 Rappy do 500 E, 1, 11	1511 000-02	25 SAE BAR - 1 mechanic 5 M + 1 melleger BIO X - CF/M - Sens BI	12,000 000-0
Coomer Rt 436054 Se K, S M-950 K, L 11	16471 DB-643	21 128K RAM 1 windowski S.R.+1 serfuppy (SE.K98F)8 - Base SE	18500 808-0
Control M 406568 - 64 K, S M-900 K, L 29, M01	TANCES OF THE	25 - 25K RAN - 1 weekste S.R 1 weekspp (SS.K. RFSR See RE 26 - 26K RAN - 1 weekste EE.R 1 weekspp (SS.K. RFSR See RE	111400014
Guester M 400000 SN E 10 M-10 M L 11 Guester M 400000 - SN E 10 M-10 M L 20 M/T	TO SHE SHE CAN	25 2050 SAR 1 workedor II R + 1 workspry SRI C RP/R Seec 20 Video + Autom	1 64 805 4
Google M 42000 - 56 E, 15 M-15 M I, 25 M/F Google M 420104 St E, 1 Soop 500 St - Soo Tee 16 MS I, 32	25.504.000-WA 16.100.000-WA	Security 2181	1211.085-
General M. ADECES SALE C. I. Brook do BEE 104-1 door flow 10 ME 1, 25-MA		Samuel 71M	1781084
Design at April 2 an E. L. Bridd as and ask. 1900 and 10 as 17 To-May	21.230.000+VV	Same 116	2336 808-
Compa N 9000 C 260 Eb + 2 min Supp SSE Eb cost. + min grates + commonly law SC	11750000-00	Sangaria e merghante	477LBB-
Contact Minist 258 fb + anchors 608 fb + does for 5 66 + maspects		ICS Server	
ing 12 + mine	1110000-04		
Contin. N 60500 256 Kb com 96500 on 8 does face in 18 Nb	17990905+VII	Sie dels Rabon, 29 - 20126 Sour	
Depter # 2000 com 20000 on door hop to 11 Mb (5 less + 5 mobil)	27 890 000+394		
Deck dogs afficiencie 20 We Cill how + 18 webli	12790000+339	MIZZ mark III (128 K, raise 2 mindinger de 129 K)	4 500 001-0
Reserv addressed: 256 Ep Euro	300000-194	Yder a colon pw H23	1 100 000-0 9 200 009-0
Oriá calcula arteniros abbaixesia	2100/906-004	MESS (64 K, make 2 morflegge de 580 K) MESS con dans 10 M	8.705,608-1 17.795,608-1
Time 101 abtowns	1900000+194	MIZES on does 10 M MIZES on does 20 M	11/200 NW-4
interfecce (EEE 488	1000-005-1/4	MISS on deer 20 M MISS (IE) K, noise 2 analogue de 20 K, mahatada	1109 884
Nobles 750	2:990:906-W4 8:000:005-W4	W165 (162 K, miss 2 annings; de /15 K, melletado W162 con dino 12 W	23.500 MB -
Figure F. SEE D. com.	1920 005-94	Witt on dear 25 B	25,000 000 -
Folia B Irrary abbonois	2100 008-998	Mediopy appears por MII a MIII	RES 1861-
Street Street	2100308-998	Refere mentre or KNO	980 905-1
BLUI	275 000-104	fice secret 18 N av 222 + NOC	1895 665-1
52 (2)	1,000,000-009	Bacc apparatus 26 M per MCCC a 242	15.000 DID-0
T .	1775 000-00	W22 MARK V color	1.001184
NE CONTRACTOR OF THE CONTRACTO	1,252,003-394	Tarmole schilipets RE 25 per N 313	2400,000-0
28	2.965.000-974	-	
121	2.830-000-WW	I M S International Spote tale 2x4	
R28 + AFT	4 532 000-104	He Not. 25 - MCM Dates	
frit: 1 pers dels ann Contr mes remoint dels Basynet. 1 pers dels danger son final years dans montter.		San is	
		\$5.16 2-630 th windows 5"	142388-6
HOWARD INDUSTRIES INC. At 2001 Country System		\$5.5 Bill 10 workspy 5" + 5 We Nectoon 5"	1-001362.0
Es del Mars 2710 S2121 France		957 68 to moleyy \$' + 7 We Rechear \$'	13.778 108-0
		1511 HD to make F - 11 We Madeda F	SLEN HO-F
Steel Spread III on violege "springer"	8.580 000-WA	SS 15 100 th windege 5" + 15 We Washener 5"	N GUID-D
Sirate (groter 22) em obelæten sele "ope"	4 500 000 - 104	SSLM 2-801 Rt medican 5"	L'35 (SP-0
Inarbera "spothope"	2.405-000-004	SSLS 190 R) workers I' + 1 No Newtone I'	12 14 200 0
Inerhous sels "ingel"	1 700 000+1VA	SSL1 100 Ki minfage E * 7 Ki Mindade E	12 502 410-0
ESPARSION A ROPPY DOB ET		SSLIT BIS to midean E + 11 Mt Medante S	17236 862-4
1 Erne de 500 Kirde aertenten orgale 2 Erne de 500 Kirde oertenten grante per se selak di 12 Kirge	1,960,000+304	SSLS REG molecu S' - 15 No Workers S'	24.886 UR -0
I Dren de ISO Rede ontantes grante per so retain di 12 Mbye. 3 Dren de ISO Klejs ontanten grante per se tatale di 18 Mbye.	2 950 GH - NA 2 850 GH - NA	and the	
I Drom de 150 Kinjin andonémie granis par se lebje ili 1 il Nayra I Drom de 1,3 Minra metantosa citado	2 200 005-004 2 200 005-004	\$21 24 We form I'	TAXABLE !
2 Cross de 1.2 Milyto contendos prode por se basis di 2.4 Milyto	1,200 105-001	SCES 1 Mr Rope E" + 5 No Windwater E"	HING REE
2 Gran Toroine do 1.2 Mores and Macalander	2301000-99		1433-011-0
			15 38 100-1
114		SDE15 1 NB Dappy E" + 15 Mit Minchester S"	15 545 500-1
ISB July - Dankowy Palen		65229 1 No Supp F' + 20 Ms Westerns F'	18 GR 189-1
El for S. Man		EDC MS 1 With Stappy II" > 40 Min Winchester S"	21 661 300-1
		9800 St. \$25.20 M Rts 80 MC minks + 18 Mt Mindows MC	25.230 mm-6
Seron 22 MM: NO X logo 2 4 Mayor as mindates a phosphore MI spe	11 BIO 200-RU.	SCEAN TO ME MO HE make + 18 Me Windowser HE' SCEAN TO ME MO HE' make + 18 Me Windowser HE'	35.230 mm-4
Carligorations: SH X Byte 2A on mondata + Samperia TIEE eye 164 X	11 124 900 404	SCENE IS NO ROLL SHOW - BY NO MANAGED IN	20.400.000-0
Survey 23 various arganous SA E & western restrain for a 2.4 MHyte as		CT217 counts sadra 17 Ms (counts or \$600 20)	153100-
antico namen II qu	11 129 000 RA	CIS 17 cessets reany 17 Mit central wheel	\$232 BBS 4
Setting 25 version arguments 64 K the x 24 Mb or min stem storp, 160 year	12.K36 190-FVA	Tamenie solos 1 G 12" 1101 cacamo agiura presenta	2.238.0064
Faransi magainr 108	15500-01	New years del deliver 1400 line	
Romanu sentrala E4 b. 2 doctoria 186 is CPS + neles bassers, abangaria o E6 que	CEST 100-53		
Stone mobile promiete sene steeperts o 1 medium de 192 à Mobile 37	CAS HIP-IST	OTT .	
Momente constrain 128 il - 1 Daggy 200 il, 1 dieser Geon de 18 Mile naiser boutiers.		Contr intrastry Fe Green F - 20141 More	
	12 HE 100-64	to cook a state was	
Namera record 128 b 2 dealest do 160 b 2 deale few de 18 Mayor.		Seriona e Segon 19001 CPD1 + Set & expensions + Indiana & Seco + actions	
dissperie III sps. adultativo, value, tactions	17.712.889-518		5.007000-0

DACOMPUT

500000000000000000000000000000000000000			
School a Propy 2006 Seas I Stapp + Sent disk SME + Consoller Sand disk	75.505.00-75	Models 11, CSE GE - 1 Red E' 5 Mg	18.30E E10-CLS
School 3005 solvinis on 29 is	123/ESE-IR	Model N. COT 4K 1 Not F 18 th Model N. COT 4K 1 Not F 28 th	11.851.80-03. 17.891.80-03.
ITT FACE TELEINFORWATICA PRINTED		Model N. CHE ME TRAFF O'M	27.000 E00-100.
Facy Estenbrowing Ear		Mobile SL C1771 PH - 1 days from 12 86 - 12 80 mobile - 22 86	18.885.890-003
Face Wester 11, 2000 Lates		Mobile EL CRISS PH. 1 dep for H 99 - 16 90 mid- 26 90	26.000.000-003
276 280 4 MHz 66 S, 2 minlings to 225 S, 1718	\$100 MP-79	Tennis EL 1 (8-0) later sed	1125 800-003
273 26 4 Min, 64 K, 2 minings in 25 K, 1718 273 26 4 Min, 64 K, 1 meshada 9"18 MI + 1 minings 22 K, 1918	150,00-50	Terrorio BE, 1 (80-25) tuber mai	1.50t.100-(VA
No or correct money and committee to	Dec de-14	Sparrow (II) EAR per 400 x 140) Sparrow shed 275 490;	28 896-700 231 898-700
JOLLY 1 (Eledro Systemo-Hadia)		traine and the ent.	35 100-03
Shina 20 Spe		Interface character proof \$1232 C petri	\$1 mm-03
Kein Course, Nr. 20150 Mileson		Inches \$250 Facts	137 800-03
CM Richardor II' 18 W (parts from Adapted)	Taxe mo-sts	Inciana EDISS	62 Re-03
C/MIXA - Minchester 5') 2 M (see Mari Adaptive per Apple 16	\$150 mo-76	Red now shoth	3H 100-DA
CWA - Windows V 75 M a Medicar Apple 8 am Controller (no Res		Bree (reprodutes according	6.80-03
Adaption part Apple 10	710010E-104	Situate process Situate of press dr ESI belingsonsia	SN HID-YA
COM : Michele S' 1525 W (sect Red Adapte)	7150400-00	Irrafere è atpresse de les sidentes respire é adopte	EX HID-TAX
C) 100/14 Minchester 5" 11:25 M (per fine) Adaptive per Apple 6) C) 100A Windowser 5" 11:25 M a Mindioppy Apple 5 per Gentralise (see Mont	7 600 000 - 178	VC10	38 400-03
Adaptiv per Apple II)	110000-10	VCHI	120 (01-03)
D18M - Nicobertor S' 11.75 M a Mindleppy S' do ES NI (secon fine)		Moste artificae (applement)	E26 808-553
Alapha)	1100.000-008	Motte a halo pak (supkeen)	BC 380-743
DEMMAN Windowske 6" 11.26 M a Minifeger 6" in E.S. M jon Stad		Options extrêmes securio disequeta	M 100-144
MigRV per Apple II)	152-90-31	Direct of Markey or lackage N.S. C/106	1 BUT 100-7/A
CT Faggy N de 1 M compatible (EM (secon Best Adhyre))	3100-000-108	Programs invastments IPM respetitive Communication and as \$500 ECS	1100 MO-003
CLERA. Ropp 6' in 1 M companie 4'M pas Not Adapte per Agen III.	2490,000-109. 2400,000-109.	Ger	100 800-00
(25) Cuppe Fager IF par 2 M total companiel IEM have from Adapter (25) Std. Suppe Fager IF par 2 M notel, companiel IEM have Rear Adapter	288 86-19	Baller	23 HII-03
per Apple (II)	425000-09	Copyets	100.000-000
CEDM: Modinger S' do ES M Josep Foot Adapted	232500-99	Satesa specifica	THE RES CAN
CTOMITE Minfeage 5" do 65 M (our Best Adapter per Apple 5)	2570 000-100	Copyrige Copyright Copyrig	10.80-03
CIRM Dopin Merfager 5" per 5 IR total (serce Red Adapte)	2.900.000-004	Many 112 MK BAN 2 Brows I' and 3215 broaden Many 118 MK BAN 2 Brows I' and 1856 broaden	2 805 800-015 4 505 800-015
CHRETA Copps Merfager I' per 1 World (no Bost Adapter per Again 1)	1200 000-100	More 12 let 669 2 from 1 and 160 practs	1.60 MIT-03
BCASE - Er di Calingamente Apple 11 a Sistem July 11 a configuracione Cleater	No.	Man 1/2 Stf Stf 2 Bres 6" and 15 Maphres breeden	£ 100,000-018
100 2 Ned Adapte per Apple 2 o 5 o 6 term BAY2 Bast Adapter opposition per Apple 2 per Sature July 2 or	76000-76	Man 152 MR NEW 2 Draw V - 1 Sec 444 h W bounter 1 draw de	
configuration Chairs	20220-98	178 pe belog	1.67 mm-63
	100.00	Minus STATES STATE 2 Dieser 5" 1 hard dieb de 5 Min bemarten 1 dens de	
KONTRON IMAROCOMPUTER Grain (Sermana)		Many 1070 MM SEA 2 Brown F - 1 had dut do 15 Mb brownton 1 does	H.CO.MII-NA
Units 35 See Each Dearn, 18 2016 Milese		the SSE or habe	N. SHEARIN-GA
East Dated 18. Mails Stone		Man R TO SHE BURK 2 Bree S' - 1 bel dat de 15 Me breeden 1 dies	N. SHEART SEC
PO HI CRO MILLIAM 2 medium in \$10 K.	127.00-04		11 60 MI-03
PO SI CAS: SA E NAM, I mediupy in 1.7 M	75500-04	Man ESCORE NOR - 2 Sens F - 1 had did in 15 Mb farment 1 days	
PD 18 DWS 16 K 550 1 amflege 358 K + 1 windwater 5 W	12196-000-994	in 1378 per hotsp	\$1.6H 800-703
PD 21 E/MS - 64 E RAM, 1 mediago E11 E - 1 mediado 5 M PD 61 E/MC - Yen rod 17 de PS III 1981	12106908-199	Man EVENDOR SON / Dever T - 1 bed dat is 10 Millerantin 1 dies de 1999 per beden	12.700 S01-048
PD 62 5.90; Yes, and 17' 64 PD 68 596; PD 63 5.95; Yes, and 17' 64 PD 69 5.95	11 012 900-008 18 002 000-008	in 1000 per beday Terrents ELT per mits in mertgergene	1175 BIO-048
Will His workster ID IR cost IF	18.000-00-00	Interfaces mends, 2 pers, 1 o 852305	ZH 001-044
	20.00-01		29/ BH-03
	276-965-99	Pelass polio 181-77 a supe polio	250 600-059
	18.112.998-798	Padaga gades NC 2000 NC2-002 park	1.310 DB-0/A
Fill SHE E/MD L. Com G/MD, who reprints	18-60 (00-70)	Messa pe IC 200 poles	250 000-003
P2 SM 5,918 JS X RAN 1 airPhysy SIS S = 1 aircluster IS W	15.900.000-000	LORENZON Osolaci	
PO 900 S,WTS-1 Case S,WTS relier republis PO 918 S,MC - 2005C 2 arrifages do 12 M	18.775.000-004		
CP/W 2.2	N2 701-51	tie House, 116 - 2002f Sings & Mire (Sweets)	
POLSOES SAVER - RESIDENCE 200 S SAN 1 mm/hopes STR E	-		
	17,968,000-09.	1896 199	395 BH-048
	49530-98	Squares a 255 Story and large 1855 45 square many bening	301,000-045 361,000-045
72: 1084,98304 - eyr meners di 1 M a 2 M	1.40/00-09	Down medium IDN M cape date bets	139 00-00
Ena 9058	1.197 366-99.	for lot or prepare solicitate	231 600-003
KYBER CALODIATON (ITALIA)			705 505-043
		Designer VIII exi	1566 868-03
Fo. Sadara, S4-58 - D138 France		Reste l' lade sel de dé.	341 000-049.
		Ruse IT lake sell	250 888-643
Marielle S.I., AND SEE Dyne in Sews	5.00E 100-00.		
Mobile B.I. ASE - IRE Dyte is line Mobile B.I. 221 - 2 Papp S' 7200	5,700 900-708	BARRESHARK TRLLY Gold (Germania)	
Medicine B.L. ASSE 201 - 2 Supply N. 1939 b	1,00 00-74	No Colomoto, J - Corony 2000/ Milyan	
	78630-78		
Madrice St., SCM 328 2 Whyte is Since	130 30-18	85 125 H ed 180 que de 120 M	a 1327169-60A

	101 HB a 105 HD-0A	Michelle agustes E 11 Mejs Machelle agustes E 21 Mets	2 804 900 - FA
	2.7% 200 a 3,254 000-034, 7.002 000 a 3,400 000-034.	Mandate agentee If 25 Maris on codelle	1891709-0
	2 002 MER + 1405 MER-NA	Notice appare in 25 Major pers partelle (A) 2º 4 P)	3 802 808-6
	199300 + CES-800-SA	Terrando especies in 25 major sects between per 2 m or) Terrando especies apportus, 8148 SEACHS are inches separate	2.156.106-0
Farmonia valve DM 5 Farmonia valve DM 1A 44	100 Mily 2777 Will-oat	Note once the telest 1430 (ex	District in
Farmon voin CN 56	1 000 MID + 2.775 MID-GA	New Yorks on Street Late Co.	
But French lagat alle valors convert.	CHARGE STATE SHOWS	MOTOROLA (4.3.A.)	
and Francisco and the control of the control			
MICRO DESIGN		No See Month 77 - Miles	
MICRO steam and			
E'o Basse 1 18750 únios		DOBRE 30	7 ART 900- II 7 ART 900- II
		DOBed 20	7 ART 900-0 9 129 900-0
DREET carrolle floggy F'. E'	35/80-84	908mi 130	\$12K\$00-0
BUS 12 pate	91.000-94. 197.000-94.	MPI .	
ME nemoi: Eur spran 32 E (E E standard) COP (E1 mindatum value EE = 28 (Ee)	75.50-94	Ser	
CA-SE DESCRIPTION OF A SECURITY	19 70 - 64	Vir Towns, SZ - 2015 Miles	
Rese 18 S	17 300-34		
Erica per Super S' ampia lacea	40.79-44	No C HE TO C de	N0 XXI-0
firm so fage I' digit have	SECTION AND	No. C 180 to C do	1105 000-0
Since per Sugge S' simple Service	\$11.00-54	Red SI 200 No ampile beam degree derech	454-300-0
Brus per fings I' digger leave	175.300-24	Nut 12 10 Ki dage bath dage dentil	BI-300-1
		Nat 21 300 K steple back dage derets	M4100-F
MICROMATION		Red ET TEU ID degre bets dept dront	H9 200-1
Econolit and		Sets, press DEW queets 1 per Fig L 1300	
For Fanners, J. 20002 Marco			
MART THE - InputSuper	\$100 mm-ma	MIC Ar Corporar	
Emparin 4 for vices	730.00-04	Ex Per Course, 17 3040 Miles	
Concesso a to com	93000-74	THE PART COMMON TO SECURE MARKET	
Expenses a marky start	12 (HE OTH-TH)	PC 8001 Clark methods 200 Schill	10000-0
Estimanta a popus uteris	15.36400-04	K 807 and insulfacer	1430 000-0
Conseins a se atum	3 (9 (9) 34	NUMBER OF STREET, STREET, STR. SAN	188 00-6
Expenses a settle starth	20100300-00	N. 4011 OR TOX BAN AV TO 4001	494 503 -0
Expenses a site state	22 323 400-24	PC BT C CT TO RAW START OF HUMBY IN PC BT C	143600-0
Phone S7303 I Wasse	\$173,900-94	PC BEST Streeperts and agels TES que beloncombit	138 00 -0
Place SEC 1 Made	1.796 313-556	PC BITT Flagor drift 15 20	130 KD-0
Bern 16' 21 Whyte	NE GEOGRAPH	PC 6021-02 Plages 640-25-20	2.630 WHO -0
Baro 8" 21 MB-FL 5763	18 345 ETB-TIX	N/8002 Prepr 4rk 15 20	1.55 60-0
Brow E' 25 MB-FL DEGE	125/2 680-94	PC-SCII Commencer o Supply did. PC-SCIII colon a locker work 17"	200 MB - F
2 Book E' 42 Mere	22,446,000-314	PC STOC when a S reflect	219 80-0
Note press per delire a E 1206. Freza approprii di 1 merzo		FC-000 years increase per miles	(3) 90 -0
MICROWITEC		PETRO SERVICE DE SELECTION DE S	20 00-1
Retr County ESC Interv EsA		PERSONAL TOLERAN	610-1
Fact Michael: SF JUNE Colorde Salama (Minor)		PERSONAL CONTRACTOR COMPANY COMPANY	25 190 -0
bed without to Smill Dulles between Second		PERIOD communication with	15 190-1
Monday & redox 14"	10 MI - DA	PLACE INVESTOR CARRIED	9 100-0
		PCRRC embels SLIF SIX 486	76 100-0
MONDOC (U.S.A.)		15-016 starton prior	ER 100-0
		Salara contra DIN	351 Ma-1
Eigh Bratton & State, 26 19122 Misro			
Money Marin Of \$550 120 K. Oled merhaps that better others		NON LINEAR SYSTEMS Inc.	
Mening Marriy CE, BE75 125 K, Cod morflaggy that, battern offence complete, batterine senance separate	748/00-04	CEI tole Sci	
Despote sorate of opt 131 cm 132 ord, storage belowereds	7 NEW TOTO - STA.	He Serventi, 18 ETSE Comm	
mendana sause se obu ete ite int aut sambe senamen	CHESTON	Spare I pagete prode	
NORSON DESIGNS		201 à MR DAK Rosto F RI-(N 2 modeur 20) Il stefants anni	- madaus MOVE
CET may Est		sturbing and the Marie 1 Marie 2 accepts 200 to contact and	A MATERIAL MILES
Ne Secret, 15 1758 (secre		IPM 22 S 8435 Palle Par, Refer Wale Palle Sal, Refer Sal	when Sustan
		The state of the s	189 80-0
Messineer I I militage 300 ft.	A165 (EQ-104)	fick, propriéé éalore 1401 (ps	2,00,000
Manakones II 2 minflago de 258 S.	490 80-34		
Mandaceer II 2 modigar 400 K	EXCHIDANCE.	ENI (Direpourt)	
Special Food (CS 2 and logg do \$15.0 do 4500 light + Hard disk \$114, 15 Mb	11 740 559-544		
- Hard disk ST(pt, 15 Mb Sentent I and GOC come ESA one Hard disk ST(rt 18 Mb	1276-00-00	Kale Minellen Nr. E2 - 285H Anapo (M)	
Bernster I deed 1000 code EAX on Paint deal N 1/4 12 Mb BT maltistrate aginele resource 2-4006. Surpass sparritus MEQUENII	1,000,000-98	Modes III (metapa pedia)	88.89-6
ET matheties action tomate 2 febt, Satisfan operation Michael Brands tenning on tip STATE STATE on tention of		Morales III produces produce Morales III (medicas ES 7230)	56 80 C
Bacons med \$10.2 floor \$" 1.2 = 1.2 White	MALE PROPERTY.	Books 1757 OF DS	1170 886-0
Become I and \$28 1 four E 12 Ware - 1 Red did E	12020-14	Resin E CC of Cl OS	166 80-4
Decree 1 and \$22 ford Day case and \$35 mm Hard day 35 M	1270.00-10	OF 12 - 21 set 125 inscined	4565 895-0
Rindrate secretor \$1.4 ft Rens	34089-24	17 30 2 st. 36 hunters	E 501 890-0
Bircharter apportus STLN 16 Winds	\$725,600-94	If 30 - 2 st. 35 inches	650106-0

au	NODACON	MUTER

GLINETTE (Statio) Short Sp.A. Srap		OSBONAT (USA) for information	
MOS ST recome mendings	5.20E005-009	Va A. Lose I GNE Sugar Lade	
MCN ST version billippy - eqs. AMN 239 - steepens PS-1458 Sultivars di lase sense	E35 805-1VA	Oderne I (interes pertale rampho di CPE, E4 E fine, become vides rose I annilogy de 160 E, CPSE, Rendor Sapende, Miliano atropato a complete	999N. nj 2366 HO-1
GLYWPIA (Germana)		peurs	
For Saver, 17 - 2012Y Miles		Pitter East Streets Day Section	
Mel 120 102 R3 Companie a suspierra 17 apr informacio inflor 6K	2 000 000 -typ	Valv Shara, 2 2002 Mean (40)	
Med 62W 100 KSB Stampers a marginate 17 apa informada		POSET IS & BASE MANAGEMENTS	1 360 004-1
Note: 48. 1 Indexe Mod. (59) 100 93 Scoopers a moglaria 'Il ape	2.406.606-WW 1.406.600-WW	Contain seefagy - say 16 K Plant confess	779 000-1 1,300 000-1
Med. COM 100 NO Scompanio a sergitaria 16 apr. Note: anno me DRr e L. SSS	1 ent mo day.	Too sellen	1,360 HBc-1
		72512 M 16 K - represents, petroler startess pe senter a paspete	2,800,000-1
GNYX SYSTEMS INC. (M.S.A.)		7355 W 41 Mer	2.850 990-1
has helamantes S.p.A.		Manter * 1 annifesco per F2000 IR	2.185939-1
For Breez, 8 (sees Mironnah) 42189 Regger Casin			2 818 300-1
Soom F to		Sasperie of light	1 810 300-1
Disperson can Westerne S. S.C. v. 3 unto social \$5.235-5		Sarpera e meghera	3,800,994-1
E SOULA MU LOUX EMB	12 900 000-1VW	PI ESSE A (Italia)	
E SOULA MU LICIK EMB	15.000 B00 (VA		
E MOLA ME SHICKME	11.3F1.000-(V4	He Brown J. MAN Settor (Seed)	
Colories on Wednes I IV a 6 puts send 65 230 C	18.600 805-004	400 M - D - D - D	400 000 FSA 100
E SOOT AND TORKERING E SOOT AND SHEEGING	18-600 000-194 88-571 000-194		480 000 FAX non 210 000 FAX non
Esternos on Wedness P' a 5 pete send 15 232 C	14-11-100-128	ONO 2 specialtor per Trago sinh N' arquite decords a flugge 1" arquite	tal and key on
CREATING CONTROL & 1 to best being 40 555.6	25 000 005 - VA	A gritter garanty	485 800 BA on
BOOLAN THEODINE	11 300 000 - VA	. 140	
	17 900 000-WA	POLICONSULT Scientifics	
E BOOL MU 20K LONE	11 300 G00 - WA	Palestach Eventilia 1115	
E 900 MU 364COMB	25 400 050 179	He Pair dos Cars, 85 dESAE Rose	
E 6001 MU 256C-00MB	29:000:000 -VA	PES 10918 Februariature (48 - J. Pages SHI 68 culture -	
Southeas 1: Enterume ten edes M'asteres a deux Westwater 5 1/4", 1 pers	mouth \$1,2130,94		LUBRO
promparie of 1 parts south 65 227 C per males. Southeast 1 - 90 C494C4988	18 000 000 -VA	PES 6001 Educationes 648 - 2 Reput? 25 148 - molecus	
Surday E. Discoules on view H. relevos a dam Windowsky & LSC.	made solid on 1		12110100-0
adequants & 2 female appoint		PCS 82912 Ridwoolsohors 948 + 1 Tropy S* 25 + 00188 + 8A80	
	18 900 000 100	BISS SAS - nachazu mesh \$1.2% - markeza predata	13,806 900-1
Surberg 8 88 C1826488	19/900/006 - 9/9	PSS \$3013 & Values training S4E - 1 Fagge 1ME - 80E0 0.5E 19ME - minimum series ES 170 - a teriama provide	18,799,800-1
Simbour E. H. COLIECTOR	29:500-008-19/A	PER EZITA Nidouralazione SEE - 1 Flour S' 24 1965 - BARD	12.755 610-1
Sistem 18 Mr our Wordware E' a 8 parts sends 85 720 C c 1000/1004 00048	36.000.000-104	\$16 Note - oterana mode \$170 - contana profes	25.888.800-0
C HECCHALCOM	AT BOX DEE - WA	PCS EDICE Enhancements 1985 - 1 Pages - 1988 - 1 Nonhador	
C HISDISTAN COMM	26-009-900- VA	de 1998 - utofacos servio 15 2/2 - utofacos pundate	18,588 900-1
C EDECUTOR SIAM	48 520 000-108	Seports made levers appearing 128K per PES 83018 11-12 13-14	\$258 309-6
C MRZYKINICOSNIR	45.500 GOC- WA	PCS 80000 Companie 200 spe belancierale attracculo	2 858 900-0
C RECTION ONE	58 906 900- WA	PES 82921 Spaperts 488 spt bid-schools othercub	3189300-0
Dependent messers 138 Shyles per C 5001.00% a per E 6001.000	3 800 000 - 11A		
Experience dedictor 258 Klyter per C 8002 Error respective per C 6801 C 8001 a C 8002 - 1048	5 548 000- WA	PRINTINGACE (U.S.A.)	
Erre appearing per C 6561 C 6561 a C 6562 - 1066 Erre appearing per C 6561 C 6561 a C 6562 2068	TATES OCC. NA	He Discore, AZ - MICAI Millions	
	18 106-000- WA		
Townse Con CC RE	2.890-000-WA	MVF 2	7,800 860-1
Terrorate Calculus \$10 Plac	1 575-000-WA	Samports 300	15 81 8 800-1
Terminis Tolombro 525	1 875-000-WA	Sargonia EDD Note: perc per delice a l. 1466	2011100-0
Software of Sona CT N 223 per Sandown L II, C SSITA, C ASSEAN: E 8591.549	265-000-16A	was been be except of the	
DTM 223 per Sandares II. C 6001A, C 5001 Mei C 6001 Mei MP M 211 per Sandares II. C 6001A, C 5001 (MU C 6001 Mei	1136-000-WA	SAEA (Raba)	
	480-200-10A		
South year EASS 558 per Santenne I Santenne E. C FISCA	EKS-000+WA	Ea Vinetty Ralin 31 1838 Aust	
Male war EASE S 64 per Sandance B, C 0005A, C 6005, WR, C 0001, NW	1 807 360+85A		
N Cold	1.490 000+16A	EF - St E RAN 2 seedage in CS E	1.758 KID-1
ANICANI Button only 062 S SERT	700 000 - TAA 250 - 600 - 60A	Schola gratica per 87 Septima and 36 S4 K MAN 2 merilyana da 360 K	4 539 909-4
OASIS SORT DASIS SORTROL	180 000-8AA	Species and AS SA K SAN 2 workings in 200 K	5.852 NO-1
UNIX Terino II IC + D	2 835/300+65A	Saples and 4595 GA K AAN 1 renderer 410 K + 1 wrotener 5.5 M	76,530 208-1
	5.653300-10A	Spaint and SSNS - 64 K RIM. I undersy 450 R - 1 windows 67 M.	11 656 209-
AMColol pe URIS (S) Ti a URIS Sprine III	1 850 He-5A	Notice FDM our Searchs	600 000-0
BMColed Bernes per (IRIS (SIT) e BMX System III	\$25 100-15A	Dai and 1099 102 E BAN 1 modapy ESE E - 1 wichord 17 M	
	165 100 - EVA	1 pole bear	14 000 119-1

MCmorocomputer 19

		SUIDA	COMPUTE
End and 9040 - 102 C 6446 1 sonfage (20 K + 1 workers 61 M; 2 per laws Mah F soner set I sonfage 40 K + 1 workers 61 M; Fatte area setfage per Miki F Point on I sonfage set Miki F	18 000:000-594 12 490:000-594 3 800:000-594 5 400:000-594	SHARP CORPORATION (Olimperant) Militair Committee For Former, 27 - 2022 Miles MCRE At 22 K And vide index used 1986 pt. months a 126 before	1 014 008 - WI
Parts no 2 analogus per Maio 6 Sature 1901 unit no 2 alongue 200 A e 200 E 250 K 600 analogus ESI Es 1 analogue 27 Mb	£352100-VK	MC 80 At 2 come MC 90 At 2 cm 40 G 548 MC 80 At 4 come MC 40 At 2 c stemporto F ₂ 80 colores + 2 perforar C=2806	2 100 000-178 6 540 000-178
I puto di limina son edos Baltura saperda con des post di fonera con tra però di fonera	10 900 000- IRA 10 500 000- IRA 21 1 10 900- IRA	ME DE CO MERCIES - DONN ME ANGEL DES AUGS, 2 Propri 1° SIG B. o CAMPA, MEZ-DES MEZ-DESS - DONN MEZ-DANGEL DES AUGS DAN 122 ANDRES MEZ-DESS MEZ-DESS - DONN MEZ-DESS DE CONTROL D	2 000 000 + VM 2 750 000 + VM 7 250 000 + VM 8 200 000 + VM
SO SYSTEMS (U.S.A.)		REMEAS AS INSPRESING FEDERALI TEDESCAL	Tan.william
Place Commone EG Palace dept After AEUE Entyre		Same Shire Spe He Lanesce J	
ME 25 - 2 Missa Tamonio Vissal 200 Mesa presso per di dellara il. 1470	12 160 000- SA 2.258 900- SIA	2013 Miles Simpore FIMS apr. (8) cps. nation (14) Simpore FIM (s) pt (16) apr. matter (14)	1384 000 - THE 1400 000 - THE
STAGATE TECHNOLOGY (U.S.A.) Stag Sta Tomos, U.S. 2019 Miles		Stangarth FTBB2 oil pat (CVI que matrico 8+12) Stangarth 2003 sigh (CMI que matrico 8+2) Stangarth 2003 milh (CMI que matrico 8+9 00N)	1300 001 (VA 1300 001 (VA 1301 001 (VA
IT 412 may Western 51/6" IS My IT 905 may Western 51/6" 5 My	2.279.000-BA 2.892.000-BA	Sougens FTM : ni pt (SR op. nature 6-13) Celtres di souters ESR 34EI (apparent), completaj	4 500 000 - VM 2 500 000 - VM
Non. pero per delore e l. 1460 STIRESSMA	_	SINGLAIR (Gran Evelages) East Capater SEC Interes SeA Side Material SE 2005 County Salamy (Mine)	
Eight Computer Documen delle ESE (Indone Spa Wa Indone, 18 - 1980) Goodel E. (88)		Conquir 20 8181 Sensorie per Chill Sonier + Ajan 1.3A	181 000 - YA 231 000 - YA
OF 15E VS (per VS 2E a Commoder 61)	60-000-0A	Madeir & aggressess SHE SAM per (S. 60.8)	
(F 100 A	658-900-95A	Manuels or eating 23.60 Segrature anatom per testions 23.60(8)	15.500 - VK
GP 250 X	\$26-800-TUA	bracheria opransis amplikata per represente ZI MIGIT	41 005 cyc
STIEESHA (Gosppone) Adam col		Topico per monto 25-8641 10001-02 1021-05 - absorbina 6-75	41 805 (VK 180 005 (VK 730 005 (VK
Vir Meter Crest, 15 N/M Mbre		Equation DEC ANM	296.000 «V4
Graphs Protes SF-85 Interfaces 85-232C Interfaces are Fig.	429 900- TIA 140 900- TIA 1/28 900- TIA	SUPPLIE Standar S.J.A. NISM Course (Cd India	
Interhenia per Again Interhenia per 185 HI	129 000- NA		7 800 000 - VA
	650 300-11A	Saint 1 2 marfinger ESS-629 Saint Sin - 2 minffener 1360-5240	1980 000 - VM
Copts From SPSS S (per Step) OF 156 A	850 900- PA	Serve 1/h 1 minfegge 1340 + 1 wondome do 104	12/14/2008 (VIII
GP 196 A GP 250 X non-start mussis a possibile	586 900-100 586 900-100	18 Mays Work - Workster natures 2" 174 do 18 4 MB EE 128 E minds do management private do 1256@dos	1980-000-W
SELCOM (Hostin) (July 2) Jan		SE 1886 activity in experience national dis 28/88/pia SEP 1.2 M modellors del mod Schie 1 in Simon 1(x (parts process if E.A. data Randon S.a.A.)	1301001-73
Nate Diena, 18 20154 Miles			1 550 000 13/3
James E of SAM, Interferon County Manuscrips a Contrassore		Nation (\$1900 100 up 66 od. Nation (\$200 100 as, 110 column, um stradeture buride	\$80.000-YA
Morre	1296 980-YA		3.308.005-74
Salvado di como CPU SISSE 48 AAM, 12 K. CPREN, 8 accombino per Salvado di complesso.	78500.04	Startion ETETAL is appropriate, some textures 79 case, 137 calculate	2 450 000-378
Tartors ASSII a SK tech	201 900- PA	Nation (SCSS) - area (19279), one testions relies Sature teapore princip (SSSS) wat, autonom 1 was (19	2.896.080+V4 1.890.088+V4
Alexanders & typ profiling do 76 W Contention per Lance 8	258 000-10A 130 000-10A	Sessits phospits	200-008-199
Schools & Expensions 18 Wayte SANI	186-900-15A	Silentatus per disepent Eurilea Silenta Derre per emparie Harbor	25.000 - VA
Schole & Expensions and BER(FPS)N	195 915- 0A 577 985-97A	Schools Griff per steepoon flanker	500 BB-YA
Schools in Exponence 129 Dayse AAM Course Suid A" on 140 Easter	577 500-WA 195 500-WA	5350	
brackets depor Paper Bob	167 MO-DA	Others Zees	
Americana Parable Commons Letterinana Sarain 85 2005	109 900-9A 218 990-9A	Via Gaseria, S - 18127 Genera	
Interface Menny a Calor BSF	86.250-164	H 23 Map 1	4 750 000-104
Stinds & Procumentous 19608	252 000-BA	26 23 Medy Galory	5.258 mm - 19.8.
Schola 281 per ampelikira 1758 Schola Redicasione Prantsi	241 500-10A 25.750-104	H 23 Made H H 23 Made H Galan	4 360 000-10A
Schools 45.65 colorers	229 800-TA	# 22 Mets V	8.230-365-31A
Interface on Teamon Montal	\$77.586-9A	W 22 Med V Galera	\$ 736 BIG- NA

96

N 202 Well III + 7 am floor Clif Ell PALCON # 222 Mart 18 - 2 mm Suppr (750 RE He Retor Good N - 2016 Miles N 222 Mat V - 2 Same E' 1961 # 222 Mark VI EJ - 1 applicant 2005 - land can 1980 Serventers Mrs. Marketty IT S. Marte are Analy # 272 Mark VI AJ - 1 Same E' 1981 - hard day 1196 # 273 Mat VE Ai - I Supp 2" 1961 - bad dat 256 W 242 Mat 18 + 2 andress 1 425 MF TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) N 342 Mag V + 2 Source E' 4340 M 343 Met V Cains + 7 Source II' (Th H 343 Mat Vi BJ = 1 andhopy (72018) = Sed det 1898 Deticated 1 1999 18 262 New VI EJ Colors - 1 mentioney (200 1001 - food date (2008) Satisfie ministery M 3G Met VI AJ - 1 Smor F (1961 - bard disk 1986 M 242 Next IV AJ Colors - 1 Source IT (1985) - band disk 1988 Index: ISSE C M 242 Mart W. A.L. - I Stone E' (1961) - bard day 2006. M 202 Wart VII AJ Cobers + 1 Stepp ST (TWEE + band dog 2000) 48 300-164 tor information Early For Street, S (new Monopole) - 4(5)39 Sugar Sada May Assessed 178.000-07 Intefecte Stoke per Apple II (no Salbeum gufter Summe) Morfame Strate per CBM Companiers Burnam Groph (Programma applicative per Again III publics de mans in dallasse) P Gele Get 450 ME-ILA TAMOT NACOD SHACK (D S.A.) Vis Materix 68 20002 Counds Science 300 1100ED-18 1198700-70 170.00.00 1 300 EEC-274 direttamente dall'estremo oriente Esperance 1 dive

i rivenditori



THE REAL PROPERTY !

Lea water Model VI

Ine mater Made VI

Calor competer 4K Calor competer 16K

TORIA (Redis) for SILSA		Troument Adults (Germanic)	
Dir Strate Parent, 45 - 2014 Steel		Sale Rises, 30: 20:20 More	
Table Balon, SH Electropopusses on PSDM o morte dell'otente.		Antonio PS 2 hour did 325 f. or chappin 191 6	Eustral-
table State, Mr Edgis programme on Fractil is scottle delication. (applicate display a physicania	299300-W	Advance PS 2 Non- XX E pages 6 regions 18 18	II 775-900-1
Schola Tribu CPU 200A	196 800-756	Althouse PSS 2 New to TRE Coverby & parents DE DRES	1185-000-1
Schools Today Press Stock 1255	70 00-14	Administrative PSS 2 flows in 100 K presides 6 pages to 100 KISS	1.485 000-1
Schole Table Sprom 'Ill Morte	33.90-34	Albertus FC 2 free 181 Con despety SEC 80	1175 900-9
Schola Toba BAW posede 18 Shree	NO 301-714	Alberton 17 2 from 191 Case property \$16 15	135-901-9
Setate Sale SAM Asserts 37 E	70000-94	Alberton ST 2 free SELC on meanin \$50 THS	EE5 W9-1
Schole Teles CENTIGUES/IEB	DESCRIPTION.	Aphanaca (1) 2 frage 186 K are assepted 28 4625	725500-6
	120 StD-464		300 300-1
Schole Table Bat a administra	239-820-914	Sireclesco probile EF BISS	540 000-
Et onenheige Teles proped use between	900 000 - Dat	Onlege Red tase 20 BBC	189 300-
Ex recede ógitale	210 000-9W	Toti Graphico CRT 48.	1889-900-
Toba Protest 80,132 cal., windependence billiographic III sps. sect. 9-7	WGDED-WA	Alphanus TC SH k & namels of an 48 starts	4 955 300-
Table Perferenced computer 68 Kingle robes students; chargesto 66	12032-94	Appearance PC S SSE & diet dans 19th di montro clorie * 18 à manore REM Admirance PC S SSE à del dans	\$250 DE-
od. 7 and a casette fignal, soupon BISSC	130 98-84	Apparatus 72 S 201 L and date Abbetrary 75 come 75 L 1 2 workspr dx 1 Mb	1 49 300-
Table Hybe see M Klyre value statem, 2 onto a cannotte ligital.	19030-74	Rategiorer Nil man F3 - 1 days weekens do 3 Mb	I ME KO
Sales Date and Hi Clark consolidate a 200 Clark color mattern, 1	19000-94	OFF EL COMMOND of the ED COM	1460 000-
Table Date and Mil Klight expendition in 21th Kingle, redoc Harborn, 1 world in disclosing day 1 Mily	200000-04	CERT DE comparte of agin ED cyc.	1 100 100-
Tota Cassa	American in	Olit 25E stamouris of agin 250 pa	3 Bib Kip-
Table Sales 18 50 is Sales dealer IT 15 8 90 mg	13030-74	TRE LES atmosphies in special to the	1179-900-
come nor ca as a also serve a live waited	13000-00	to the tradeur conducts of the	
TORRIEA		VECTOR GAMPHIC	
law I p.K.		CDT date S10	
Fix Michigan del Spaces, 127 - 20/00 Same		No Securety, 18 EDW Laure	
HALL I 200 ma chemoria III caretien	10030-01	Ventor 4 Med 420 7 Reports 620 Shina	1182400
ETSET T 300 can character 132 careties	1400 No. 94	Their 4 Med 4:50 1 merfrage in EE Elect 1 had del macheste 5'14	
KING 12 Saless apentre & Barr Terbin	3480-34	6186	1129.290-
12501 17 usky #-Ease Yeshila	SEED-TH		
1552 H Striess spendre CFM Million;	4E 10-94	MSTF Taxonia endigens aggested ptr MST	1475500-
\$2555 Bed Euk 9 Mb	18,750 800-794	Total retires comparation 128 ff di monero EAM schols 104 metro e errancos es	handers 6 to 1
1254B Drietius Senc	30 76-94	CPTM 22 + ES CPTM 25 + E MISASK BD	
1054) Approximate editor spectro. 11571 FM 130 Wed Proximate Med. 2	3524-08	New, proces del distant, 1485 Inc	
ELST OR THE Was Process that I	17000-74	WATERAGE METRUMENTS COPP	
ETAGE 10 Entress apentus (W 100	10100 00 - UK	ICIA SAS	
1/540 FE Salare aprilion (N 100)	X 500 - UK	for Signam, J. 2017 Where	
KSN 13 Tax & Coppets	W100-00		
K762 Stee Feels ASE SEC	29290-99	NY 4671 1 peec 5 onless	2 254 950-
		NY 4675 I prove I reclam	2 ATR 930-
		THE SET I AND A DESIGNATION AND MET AND ADDRESS.	281100-
	UR 00-05	WY 400. I press, 25 occur help snight	14100-
ETMS T 200 can Real dail 5 Mb rises. III con.	11 780 DR-WK	MY 4630 1 pers, 28 sector, tree, o refe	£750 000-
SIMS T 300 cm Rad dox 5 80 years, 127 cd.	11 120 000 199	NY 452 1 pers 45 octor, hybr angels	1.530 930- 2.548 900-
81 540 T 100 Turk 64 E	14539-98	WY 4525 1 peru 61 mout, box a sde	
Septem polices	17009-98	WY ASSE 2 parce, 25 caches, Suple angula	L943 300-
FED Sha	1,385 000-600	MX 4550 2 peru 26 minu tag a afa	7.388.930-
Stregario III qui	1,29,016-98	WY 4077 2 person 40 cocket deple angula WY 4079 2 person 40 person, trans, a tale	170000-
Stemparts 132 gas	1720 000 1976	WY 402 12 perce 25 paint, hale single.	1 40E 900-
BEN PACE IIA BASIC 32 M	FIE DE-93	Wit AEDS 10 person 25 context topic topics.	7 800 900-
CP1# 65E 1 10B	106 000-504	WC 4031 13 pros 40 paces, ball stoph	2.238.900-
		NY 4036 10 perce 40 cycles, true, a cyle	191100
			138100-
Stamonto State P 1568	4.225 DE-100		
Sample 1986 P 1960 Nordana on P 1960 (5.9)	4325 ME-WA 1 TOURS-WA		131 130-
Sample 1986 P 1960 Nordana on P 1960 (5.9)	4.225 DE-100	WIL 623 platester a tention 6 pions PC 323 methods people 8 let PC 323 methods people 8 let	458 970-
EA SKEC del T 100 Sampario 1006 P 1500 Indicate per P 150 (17) Indicates per P 150 (17) Indicates per parameter	4325 ME-WA 1 TOURS-WA	WE 473 photos o belon 4 pass PC 3801 reinforce people 5 M PC 3801 reinforce 95 200 PC 3801 reinf	458 930- 179 900-
Damporte (IURE P 1056 bindings par F 1056 (LP) bindings par F 1056 (LP) bindings par parameter TREROCOM (US S.A.)	4325 ME-WA 1 TOURS-WA	WE 422 photos to believe 6 passo FC 4221 mechanic periodo 8 la FC 2021 - mechanic 85 223 FC 2021 - mechanic 85 223 FC 2021 - mechanic 85 223 FC 2021 believes 85 223 on 80 80 1 a 90 80 15	455 970- 170 900- 96 100-
Dampete (URE P 156) hodines pe P 156 (SP) hodines byl astendes	4325 ME-WA 1 TOURS-WA	90. 473 philoster a believe 4 passe 17 2021 — methodo particle 18 20 17 2021 — methodo 97 20 20 17 2021 — methodo 97 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designer (1966 P 1966 thinforms per P 1966 (197) hondries has commerce TERROCOM (IL S. A.) Total of State (I. S. A.)	420周·68 120日·68 月田·68	SEL 402 photomic is believe 4 passes F. 2021 interferors profited 8 for F. 2021 interferors 970 ISSES F. 2021 interferors 970 ISSES F. 2021 interferors 970 ISSES F. 2021 believe to 12 (2) par 90 ISSES F. 2021 believe to 12 (2) par 90 ISSES F. 2021 believe to 12 (2) par 90 ISSES F. 2021 believe to 12 (2) par 90 ISSES F. 2021 believe to 12 ISSES F. 2021	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designed (MEE P 156) Friedrick (ME P 156) Friedrick (MEE P 156) Friedrick	425 (F-45) 1 (200 - 45) 20 (F-45)	90. 473 philoster a believe 4 passe 17 2021 — methodo particle 18 20 17 2021 — methodo 97 20 20 17 2021 — methodo 97 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designed (SME) P CHG (MINISTER) PORT (MINISTER	120 (E-0) 1 (D) (E-0) 20 (E-0) 20 (E-0)	W. CET phone to train a layer F 7 200 conference or train a layer F 7 200 conference to 12 20	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designer 1981 P. 156 Montane per P. 156 E.P. Holdshow by H. 156 E.P. Holdshow by J. 2004 Minus To Manne Comit. 21 - 2004 Minus Designer and 200 Designer and 200 Designers and 200	170 H-95 170 H-95 20 H-95 20 H-95 15 H-95	\$1 4.07 photose is related in pages F 2001 conference persished in F 2001 conference E 2001 conference 2001	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designer (1981) P. 1515 Includes up # 7 1515 Includes up # 7 1515 Includes up # 1 1515 Includ	が設・収 が設・収 が設・収 が設・収 が設・収	\$1.00 places a relative 5 pages \$1.00 places \$1	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Designed Bills F 108 whites are F 108 cm 177 holdstras by Bills CTP holdstras by Bills CTP holdstras by Bills CTP holdstras by Billstras Financia The Rescord of 178 Designed CT Designed	が出る。 1 20 日本日 20 日本 20 日本	\$1 4.07 photose is related in pages F 2001 conference persished in F 2001 conference E 2001 conference 2001	455 930- 170 930- 96 100- 1123 930- 1 384 930-
Diseased Bills 9 108 should not be seen as the second of t	かまた の の の の の の の の の の の の の	AN ALE photoms is related in pass (C. 201) conference parties in a C. 201) conference fill of C. 201 conference fill of C. 201 before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) as (MAC) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) passed (100) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) passed (100) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) (C. 201) began to 12 kg as (450 170 170 900- 900 100- 1121 900- 1 394 900- 250 900-
Disease 18 (18 F 10 H 10	かまれ の の の の の の の の の の の の の	THE CEST SHAPPING IN SHAPPING THE SHAPPING T	458 930- 170 930- 988 930- 1 398 930- 230 930-
Dampario (URE P 1506 biosiliano par P 1506 (197) biosiliano ligit usanades TREMOCOM (US A) Seises and	かまた の の の の の の の の の の の の の	AN ALE photoms is related in pass (C. 201) conference parties in a C. 201) conference fill of C. 201 conference fill of C. 201 before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) a WARS (C. 201) before to 12 kg as (MAC) as (MAC) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) passed (100) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) passed (100) (C. 201) began to 12 kg as (MAC) (C. 201) began to 12 kg as (450 900- 170 000- 96 900- 182 900- 188 000- 20 900- 1 98 000- 4 400 000- 4 400 000-

GUIDACOMPUTER			
2001 5 5000 qui SHC di memora ADM - 2 dine de 198 di-	4192300-014	Settom amples dates (SS	120100-04
3001/2	MATERIAL	ADS Sovia CPI	HS HIE-BA
2001 4 0000 ops 64 b 8xid - 2 down 736 life	\$150 HD-84	ACCO SUR GODING THE	290,000-645
3000 K 5905 ups. PKK + 7 sines 738 15-	\$300 MD-9A	ACC LAW disease TO	26 ME-07
WITEM S28 terminals VE E2 comprisés	100 300-314	ACSA Fleggy into complex	250 X00-RIA
		ACCT Schola Video	230,800-RA
XERGE Corporation (U.S.A.)		ACC Instead SQ NO.	157 000-NA
the SAA		MINI SOME SAKEON Bedge Sand	129 900-TIA
Vir Japone, 2 - 20147 Milest		Rate Sed	142 000-15A
Subme Name 125-65 64 Kb See vries (6-45) configur de 92 Ab	45000-la	COSMIC (Natur)	
\$30.506 come \$20.00 ms cor 2 flages 6" do 300.00	8:000 000-0W	Green and	
\$30-100 come \$29.300 ms car 2 flows \$1 do \$10 Kb	7950 SR0-DA	Grego Long Antonial, 2 - 20145 Suny	
Quide 100 stangente e nacytomis 40 spe	4250 000-WA	ESCI Non-til settile	450 000 - 014
CP.M Settems operative CP.M	365 360-354	KICI Ngg Kili sellida	450 RH-RA
Basic SD Corpusgow Basic SD Microsoft	400 300- 11A		
C Best II Legarge C Best complete	30 MS-NA	MAROMARE IITALIA	
Caled Largeoges Caled MS assessed	ME300-3A	20	
ZENITH GATA SYSTEMS (8 S.A.)		No S. Mehoch 22: 2001 Aprile France (49)	
Aftern Gara Systems (2 S.A.)			
Ha Smile Rose: (28 - 6203 San Pantone (Panto)		beterfeitan compresso "EPMMECOC" is grade 46 person from a 6 metabon 46 pro-	
are been seen 1/4 - Marie the Learning Susant.		modelia de projumos	00# 000 × WA
J.M.FE : And Bears ET HEE E. CO.W. 3.2 or \$1000. HE Microsoft	\$450 MID-NA	Intrince co. senie/bileconde cor sub 2 lii per le perion di 14 peri periore	750 800-554
247 That 2 hour I' do 107 Then	2 800 NO-68	Mobile perfects ordinated to Mobile perfects bidrocould	25 000 × WA
2.67 Cheft 7 Steam E' dame basin down downs (C.) MI	790 ND-88	Miss princi sercosa	\$2.00K - NN
216 termina	19039-66		
SCHOOL A MICROPROCESSORE		MOTOROLA (B.S.A.) Menulo Zg.A. Via Div Mouse, 17 - Milaw	
A S.O. Project		MO MIN TO JOS	1110000-004
AIR sel		MAX AND USE	425-003-V4
Via Cartes d'Augusta, 17 - 20128 Million			
		ROCKWELL (NTERNATIONAL (U.S.A.)	
Asses 2001 taudate	35-016-74	Set by General Dr Box Lad.	
Ance 3000 n M	36 505-9W	Ein Ethew Street, 3: General de Facch (Mican)	
Airweiting	9500-04	The second secon	
Squares 805	1009-94	AN ISAS peaks have regals	11H001-34
Alternative & princip mentals	19600-04	AM 65AE service complete perforde (N K)	\$835-008-39A
Almonatrix & passus or let	14,900-09	AN ESS veniors complete particular (ST E)	\$434.004 < NA
Connective un almostative di primus montais	76 70 - 50		111 001 - 39
Connection of the	20.00-00	South	411 OCE - 344
Intelligent rates manual	25 30 - 34	AN II I I I II	\$35,000-394 \$15,000-394
Turana ASSI menera	25 SE-56	AN II 1 1 100	811-001-WA
Tenan ASS or in	1200-04 1200-04	Accepting 5.5	\$11.000-3V
Solve LIMITON Face markets	70 mm na	Appetite E C	111 000 - 394
Specia LAMPON Free annue	780 HID- NA	Sec 11	111 000 - 99







OLIVETTI M20

ASSISTENZA TECNICA

MASTE	19/80-00 45/80-00	RC TEEF public compiler Sk 12 (reprince)	248 MH-0 43 300-3
Penni 38 6 flam Alternature 32	530-W	Statute of St. St. + 10; F SF 18;	134 500-0
Energies II h directo	SR 30-14	majora de ser esta esta esta esta	100.00
Compres 15 to Principal	260 100-105	HURLETT PACKAGO (U.S.A.)	
Connected 1 to Proceedings	2900-16	Sweet Patient Interes Said. No S. D. Steen, 7 - 2007 Servers of 6	length (Miles)
Programmicos di SPROM MINUSTRALI:	75.06.04		
Interferon white	65 ZD-55	67 TE seapon petale	1.017 000-0
Flogy deb coronier	70000-64	ECTES mobile in present BAN (EC)	264 004+8
PTF 488	Sec. 200 - 194.	IF-IE Socialis preparentale tet annera personnia	134 000-9
Any Proce of token a C 1300		EF-IE Statifica propunsatio co mentre personano	175 000 × N
		8712 Soucia proposable or marie prevente 875 C Specific proposable or more presente	221.004+5
		EF III C Souther preparation for easiers personnel. EF III C Souther preparation per propriet eletrons	221,000+1
SES ATES (Halls)		47.27 Searchin	173-005-9
SSS ATTS Companion Statement Syst. He Code Street; 2: 38001 Agras	June (King)	87 IC Comfig recognition or many accesses	28.892+5
M/ III	MORE NA	# SC Spetitus pagnenalité ou mouve personnie	78E 000+3
NT III 4	C2-89-74	SFET Secret	177-000-1
MI III4	3730-64	87-DC fraction programmité que manois prescuera	296-006+3
MC II.S	W 10-14		1,354-000+3
M7 II N	187 10-74	85-415 Tacable, oforeseen can memory parameter. El topolo luca	252 066+9
MY NLATER	180 10-14	87-9137 Toppinis, offerences per manus paragraph - 319 pages	480,000-19
BY III.S	65.99-14	ETIPA Letters & solvain asspectation per 1974 ICCV	261 000 < 1
BIT 80-45	TH HE-TH	ECHOL Souperis per 19-4 COV	ESS 000-1
PU MINL	50 30-14	ETISIA Leten stro per MF-41CCV	225 GM-II
	NO NO-14	62014 Memory is made a particula FF E.	9C1 000-19
Del et	32 380-14	ECYCLA Tomporte larmor HF E.	BC1 000-04
Wil I	26 330-14	ETHIS Inwisers Titlate IP I.	451 880-49
#1F0	20 30-44	6000 Invisor NF USED	561 001-O
RAS-ZINI	30 30-14.	SCHIA Ex complians oterface NP-E, C pack	HIRE-W
WII	54 330-44	ECHIE Committees attaches NF E. (18 Paul)	1101 000-W
NORSS DV NAS	M 140-64	STREET Company or expents AP II, opt. 342 STREET Party models of commits	1541881-0
		STYLE Se 6 meeters	268-0
MCI MCI	C1 10-14	ECIDA Britis d passers (64 cm.)	489-0
62 MP	230-44	ECITA Recor parties of passes (NE) top.)	HIRI-N
82 90 P TIC 40	17 85-94	ECITIO Medic quality of passes (30) kg.) ECITIO Medic di amprocesso bassico a passe co	141 003-14 141 003-15
52 10	199 30-94	CHIL Stable & automore agency (whole CHIA)	181.003-0
NAC 10	1,000,000,000	ETIES Babb box	14500-0
		ETIES State & advisor IPS	10.00-0
SYNESTIC SYSTEM CORPORATION (U.S.A.) Court - Fish Strages 1 - County Polices (Misse)		MDH 1901 Makin sprinter studed	MARK-N
DM C	DR 90-10	SMAP (Bappers)	
Annable I V	CR 90-19	Makhari Epil - We P Ealers, St - Miles	
MICLI	125 800 - 616	PC 121 (proposable + East)	20 SW-0
ETM ?	98 SD-114	Cl CT (defense restricted	6140-0
KTM 2:00	60 MO-15	Q CD (menons pr PC CD t)	26.60-0
ETM 3	DE 80-94		\$5 m-o
Bern, press per dellare a ij, 1380		C 18 caspers	62 100-11
TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.)		TAKEY SASIS SHACK (U.S.A)	
Eras Automoti Sannadorio Itali Ep.E. 2019 Similado (Rei)		Fair County SEC balon Sp.I. For Markett M. 2000 Decemb Balance (N)	
TM SSSC NS NI	W1 30-WA		
Er & expensione TM 990,000 X3	C30-91	TE III probet company	275 800-04
Er di reparacone 78 650/000 62 aquantona (ins a 26 layer	SHID-IN	Interferon comprise	58,000-64
Er it operates Tel SRIGHT - 1 Streamy Rest	527400-446	Intellects pic stangens	26.80-0
		TEXAS INSTRUMENTS (N.S.A.)	
		Total Inchesion Control (U.S.A.) Total Indiametry Control (U.S.A.)	
CALCELATRICI PROGRAMMASILI		Entere Peaket Settent: Parend Not date James - ENS Ethabeat	(Sec)
		16	3004
CASSO (Giappena)		383	IS 100-11
Direct Eg.R. Flate Cartons, 136 - 20156 Mileson		361	75 130-0
EX SEE P can emplace 18-1 per regulation is receive	1859-18	36.00	20 100-10
EX.101 P cm employee 18-1 per reprintion is receive EX.102 P cm employee 18-1 per reprintion a necessira	180 Str-14	30 (0	16.00-0
EX 16E P on adolbuca 14 1 per repetition a sensite EX 2605 P	390-11	5.00	14 90-1 14 90-1
EX 180 P	200-M	14	7.6 HB-1
DY OUT P	300-M	E are	28 HH-1
At 2 (startens per 76 100)	510-14	Billetechn S.S.S. (or makens) mp. resin tapografia	56 SEP-1
PS 100	100 \$50-04	Eliforado 555 de materi	79 600-0

102 MCmcroopriputer 19



Computer portatile
HP 75C

Piccolo come un libro, grande come un personal.

La tecnologia Hewlett-Packard ha consentito di comprimere in uno spazio così ridotto tutta la potenza di

un computer da tavolo.

Il nuovo HP 75C ha mfattu un sintemu operativo di 48 Kbyte su ROM e ben 147 comandi, um memoria uterate fino a 24 Kbyte et alloggumenti per uterate aghtuer applicativo su ROM fino a 96 Kbyte, ha anche incorporato un lettore di schede magnetiche per immunezzamet 300 hve di

peogramma e data.

La struttuza a file multipli
consente inoltre di memorizzare
programmi, dati e appantamenti
e fari internature tra loro.

La tistiera, ridefinibile, ha ben 194 combinazioni di tasti.

Un sistema di calcolo completo.

interfaces HP-IL, può collegars fino a 30 periferiche: così, a seconda delle tue esigenze, è unità portatile formato valugetta o sistema da tavolo completo e

Per ricevere ulteriori dettagliate informazioni sul nuovo HP 75C, e l'indianzzo del rivenditore HP più uccino a te, meetiti in contatto con la Hewlett-Packard Italiana, Via G. Di Vittorio 9 Cernusco sul Navigilo (MI), Tel 10.29/24648



HEWLET'



trader point

PERSONAL COMPUTER





MOD DE 4 UTENET 256 KB HARD-DISK 10 MB I FLOFFY 800 KD MOD SO MONDUTENTE 64 KB HAND DISK 9 MB - FLORPY 600 KB

UNA GAMMA COMPLETA

ARRICCHITA DALLA ESPERIENZA

ASSISTENZA GARANZIA

CYRCAU CONCESSIONARI PER ZONE LIBERE

-micromarket

Microsofter publishes again more professionates of memorial feelings the replaced readors, compared a mathematical materials and Science and Science and American American Science and American Science and American Scienc

Vendo Vendo ZXII + espaniore I6Kb + almentators + manadi splota nalano + 2 kbs di nicaccon e programmi, ancora sa gazanta

Vendo Vk. 28 manto con esparacione da SK, prizzo interessante. Telefantare ore serub (sch. 13847 e chiedere di Eugeno o

Bearvaine Crade Rhippo - Na Mercato 9-12038 Vasiano (BN) - Tel 0024-871190 ore pust: Vendo Tesas T199/4A computer di horse via compinio di cari interfaccianzazio per 2 repsezioni – bibbioten di matamatca e altri

Versió Treas havraments TI-59 - modulo 55 - PRP Senatore - estade magnosche nove, completa de manuals III intle aucera ni garanta, comos sano, perco L. 200 000 Parlot De Lecu - Viu De Vinaso 36-35100 Pedero. - el Gel? 253145 Vendo per Atati 600 e 800 programmel los esa

le Settino Gazzani. Via G. Meda 47 - 2014] Valuno Tel 02: 6431456 P2009 Philips con stangamer Othersi n. 1.32 processes, profesimente mar soute, vendo a

penzio di neto allare Tel 80, 9004031 Eartico Fossicelli – Via Martice 15: Sarceno (VA), Vendo causa regalo indesidento al regliori efferenta ZXBI + sing. + 64 K. Rura + civ. + 3 bbri sidio ZXBI di suco resu unato e in mbilitò companie giunizia, senza data. Acetta-

Vendo TIP9 + PC 100C conn alternatation e nazarah sua, sug cri e stratasa + modali SSS leg. Crist + mash + RPN Sendator + 1 2 vell selas + 1, 771 + mars sostagas + 25 vendos a. 1, 600 7 Posty Dr Assak CAP1 - 161 2720 (2010) con silfano.

N. Name of 1 + 000 / Perio D. Access CAP1 - 14-6733 (27116 cm uffice -Occasionamia vande causa superior pasigno a sociata superior: TES 80 color creapaier, Extended Base, 168. Rgs., 188. Ross., + Outon surrouble in Binda 2 centring floorbil Extensional cannot be proposed feature, a Precreable Extensional periode feature, a Precreable Extensional cannot be a single proposition of the proposed feature of the concreable Extensional cannot be a prosed for the proi pecalizzate per un totale di gui di 300 guerna Solo se meu di viu, perfeta ce pentro, completo di musuli organali e car Mentfumpho Paulo - tel. 661 (437817 se sare ore pass. Bologna

Vende Sinelair ZSB0 complete de con ed als monaster a L 160 000 Stachair ZSB1 + con e la historia de consolie Defende cibberniso por la completa de consolie de cibberniso por Secrete e dele mare escante a Garcas Fabro - Vaz Zanaria de 17 - 00002 Acono (Roma) - Tel 06; 94-96539.

Vendo CBM 3632 (32K) + Boppy 2840 dospto drive + certainde reguistance CLN a L 3 000 000 par passaggio a suprima superiore Telefonate 699565 ore 30/16 - C. Canach - V S. Marco 2 - M timo Vendo al ragino offerente T098/ 4A + al-

montaine + modulatore TV + erve age facusper das registrators (a arvo 3 man) - To 05; 748515 (Roma) cre posti Andrea. Computer 280 N.E. vendo perferamente fui nominite interfacion a tassersi esador. Il

possente interfacion a tranero esader. E. 80 000, sixenfacion video I. 146 000, unhada. RAM stanehe IK L. 35 000. Lecentric Bendi-Video Sixensi II. 2007 Brughero (MI)- III. 303, 17933. Vendo Sixtus II- 128 Kb RAM, 2 Docov. comie

1.2 Mb. Il mess di vita cenze narvo, consegno, nemerica ai repossibilo qualcato preva, telefonare cen afficio allo 0366. 26648 e chindre di Francisco, socono 307, soi lattino Vendo 2X\$1, 168. RAN, complico di carvetti collegamente, majusallo ottoccolo in regime.

O'321 983291 Gaverall Manacine - Via Belam, 4 Bellmann Nov (NO)

Vendo Texas TI 99, 40 salende vetp n, manno 5 programm ing on a L 200 000 marabia.

Vendo ZXXII + 16K RAM + 7 custerte software commercial varie (godin - sirdinoero), valere straide del califo L 437 900 condimon auralustratera perferar vendo L 259 900.

non tratabili Georgiani Occurrili - Via Delle Pancha 166 - Fireson - tai 055r 450763 - Vendo refengame Atari cornolle + cassette Combas e Avietoda + garazani 6 anni n L. 200 000. Ha 4 metre vintilo toma prisaggio h

Vendo eccepturo N.F. compound da LX 380, 381 (8.382 3.356 382 385 906, 391 in 2.392 in 1 desse Tandeus TM100-1, orestention device control of the control of the control of the LX833 384, 383 seeds superstances were officer. Telefonance ore south Razzolt Maller-Wa. Rozma 33 - 23024 Crimogna 3V 4981, 66335

Alam 408 espanse 31K RAM Asam 410 recordur 2 poeticle. Currindge ROM Bloss, Cheo. Space Iovation. + programme crassissis vendo Maeriale come masses, transate Biologic Loredona. 36013 Samonico (TN) - V. Bartadi.

Vendo Slackair ZXXII alt monitation 158. RAM elegacione en su. 2. financia cineplecimento. Li bleve di programmi per ZXXII, molo altin losso in e in timoretto, atta profetto a L. 300-consecto, state profetto a L. 300-consecto, state profetto a C. 300-consecto, state profetto a C. 300-consecto attacabili. Tel 3031/1599236 Mission one profet Vendo TRS 50 pocket evenyoter (equivalente alto Skarp PC 1211) completo di stampanto.

OOH3 Roma - tel Oh 758262

Vendo TI 99/4A con shimestaase, modalstert Ptl stiterlaces recentor e albisperianie, insite dae men a L 500 000 causa partiaggio de Apolo, Sonwar nor sociolo Pth Genutar -

Vendo PC 1231 + interfacela registratore CE 121 complina a magas ma petra registrabilità 1, 200000. Ti SIC completa, come assava L 1000000 per passaggio unitem raperiore Salvacera Menale - Via Tizzano 22 - E1031 Aventa (CE) - Tel 0331 9900440.

(CE) - Tel 000 8903448

Vendo espansions 32K per ZXII perfectiments financiants, pervista per financiants of centre of range del Sacciar a solo L. 90000 panas soprana espansion et più prossi. Serivere conferenza mon mars David Manuscali, «Via

G. Di Viscoto 43. - 4003 Castimaggiore (80) - sel 661/706531.

Vento TE9 prestamente suova, completa de massash. Estanciation, chiedene virges sua-gescinde e pulsacianismo Completa di subullo e gamenos, in mesa di vis. Rieng Reberto. - P. Irrina 15 - 2047 Milano - sel 92/4130319.

ATTENZIONE

Amora programma serviciale at precisio an passo dei la ten Prophismo qui nel chi no evere insectorei a carritore conzusciculo appeculativo che saccione conzustica que carriere conzusciculo consultativo che saccione conzustica qui carri

cora in gamenta L 260,000 (valore 312,300 +

IVA1 Penengo Massano - C so Viaccia 14-14100 Asti - Tel 9141, 33733 (orc servit) Vendo Vir 20 + unnii cassatte C2N ottono vento ve 20 + taria casatre CN oltino stato, solo zona Viterbo o Peraga. Alessas-dro Cocchetti - Via 3. Loessao 43 - 01300 Vitarbo - sai. 0331, 33454 ore aerali.

Vendo TI-59 porfessumente funnomente, cesle + manuale Texas di programma per inge-enerra coole 1, 220 000 Telefanare \$7211 gerra civile L. 220 000 Telefonare 9721) 399188 Corpoletto Duzuele - Via Metauco 6 -

Vendo laterfaccia video programmabile 50 coloome w Major mayon 200 NF recontate of facconume compathle possesson CP M L Per passaggio a sistema superiore vendo ZNR1 + almostatore L2A + regulations 16K +

Vendo General Processor 48 K. Raes mod TJ 10 con 2 deser \$" (1 Mbyte), video 12" fa-Via Triesse SN - 34070 Sevogna (GO) - Tell 645 70115

Per Sharp MZ-80 K vends programmi in Basic

Vendo SHARP MZ/MK con 45 K di memoneec, moltaures programms, so meis di vita 8, 8 350 000 Tel: 455/ 211 230 ore ull': 455

Vendo tantiera per ZX \$1 maova, realizzatio,

Vendo frequesimetro digitale 500 MHz 1X359 di assoni Eletroresi L. 250-000 mii mate. Teleforare a Paulo il saluto terri di Vendo Apple II Europhia 64K hoos Language Card, a 2 disk driver, monstor Philips, Smur-

Vando Mc Z80 N.E., mierfacca e tamera HEX interfaces resorte 300 600 Band, ones

Vendo ZX81 + alon + con + manuale ar-1 pless of Sahano + expansion orginals 16K

Vendo ZX81 + memoria 16K + van pro-

Vendo ZX81 16K arapso corredo software Guids at Scaclast + 4 kbn region + numerous

programme pochi e utility so cassella L Vendo T199 completa di accessori (nimentatore schede ecc) L. 190 900 Samprate PC 100C 1, 200 000 Telefonare new seral is Fin.

Apple II compatible 48K vendo a L 980 000, units fleppy 5" n L 769 000 c interfaces per 3 units a L 150 000 tel 011 670001 Vendo Apple II Europhy 49X dr un mese + volco Philips 12" F G - puddle + maxanice tarobit. Vendila anche separata. Telefonare ner para: Cortolo Piero - Via Vendi 26 Ris -

Vendo свиля ранкадую з ниселя нарегнеге rs CPM, MDOS + Instance Cobel, Besic.

Vendo Sharp PC-1500 + manuale otrumoni

Vendo Shedek ZXXI + 16K RAM + ma-

Vendo Links net net Vir 20, con cassette mono erignale Commedore, complete di strumoni, regalo mette programma di grafica per stadio fiamoni pa unaso, L. 80 000 Tel Marso Ves-pen 06 3387588 Vando Alfatresic P2-64K + video 24 mile ×

Vendo ZXVI + alargemblers + mercals r

Faveloso, vendo per pustaggio a unterm repomemoria 32Kb (senza scatola), tutto perfetta-

Vendo calculatrios programmabile Casia FX 782P + interfaces per regulaxione + proreserve sciencific in copyria con rilator vo n L. 335 000 Telefonare ore pasts allo

Veryly home committe Atun 400 ances on

LOCOTA EL RATIETTE, COMPIETO ÉS BATTE COSTOS-Vendo Sinclair ZX #1 16Kh RAM acquerate

Vendo HING douts & letture & school quidren, strespente, merce battere a L I 500,000 Telefonare a Erremo Nobih - Va. Vendo Ti SiC wayne protestowns may unde

1274194 Falso Assessed - V. Marco Bosso Vendo ZX H in surrigan con 16K RAM Mera' dae casselle goels. HK omogno L 100/000 Seid Claudio: C so Daca Da Granto 14 - 00121 Lido Dt Orga (RM) - Tel

RAM + used registrators + super espect rat Chest | E. 1.100 000 Zanoti Petre-Vin Vendo Sinchir ZX \$1 complete di cavetti (TV

to + opensore Menopack i-SK si tatto in Vendo HP 4ICV complete de lettore di sche

Vendo Tesas Instruments TI 99 + statepante Venda HP 41C complete de modeio essabre

Vendo HP 88A + 16 K RAM + conetto ROM + ROM mereoro di sussa + ROM - ERF G7801 (2 = 270K) + Manyume Centromax 737 + voluto + Binary Program +

Vendo contransgme + spese pentals schedu 40.760 cularges Stack × Vic 20 s L 309 000

0180139 cer purk.

Vendo "The Last One" varsione Apple II core pleto di resenuale a L. 300 000 Tel 0353 / 584795 tali 1 - 231529 (MT), Hera Mari

Vendo ZXIII, SK ROM, 16K RAM (ongrade Perrots, Via Barton 302 - Rossa -

Vendo fundificación appena comperato en en-Per Vie 20 Commodore vendo espansiane 16K

Vendo Newbeam sed ware mochs (Gobler -Guerro stellari L. 12000 - peograrum Francmin L. 15,000 cod, art) Geovern Mello

Vends contabilità generale sa l'hoppy per Sharp He-86K a L. 200,000, rate a language con-

monach Per informazioni servicio o trisfona-te Exio Pagharino - V. Morrondo 89 - 15611 Vanda HP 48C + lettore schole + moduli

memoria + 40 schade L 600,000 - Tel 06:5597/63

Vendo tonelho selbware per Vic 20 non escan

Vendo programmi per Shara MZ508 di varia

450 000 Tel 5586230 Vendo ZX-86 + alimentation + interfacia a

Vendo Apple II 48K Europius come muovo

Apple user sends urbeds interfacely Begins

Vendo ZXXI oceratanto do ZXSD - slow -(K ROM), imballato, comprato 83, ece cava 135 000 Mussage tel \$2/3535489 Mdano

Vendo Sizelair ZX 50 con ROM FK + sh.

Vendo/combio pragramma per ZX Spertrus Marauso Carein - Vin L. Liko 104 - 00043 Dispongo di molti programmi per TI-9914A.

chindere a Coppeni - Box 65 - 56025 Puntedera Occurrences Vendo ZX N 16K RAM

enropelarabet Vil Rockstana 285 272

Apple e gli altri.

VIA NOMENTANA 265-267-269-271-273



CompuShoo apre a Roma

per chi di personter sa tutta ed ha bircoro di assiidenza specialnica, di software, di una stamparée nance, di lini, a anche nato di un pance di carta per old non na rearts ma vocation sapere a carry per ghi he wit dempeter a per ghi no; per un video

e presenta

Loove Apple, gunte d'arrivo rella lines II, dope Apple Il e Apple II plus Gra con l'estiere méglionate, lacti paratoli ed erponanci in versiona raines Maglione visualizzazione, massecte e missecta, but vides 24 lines da 40 a 90 consteni. Homerio especiale 64 6 livia especiale o 178, con 16 K di mentre a 103M per

> tappia computar concess the BRET



230661 A.A.L VI LOWEST BOOMSONN 105 107



ram daile ore 20 allo \$563; 34397 Denois Bur-

reper informazioni a Parodi Giacomo-Via E Vecabas 86 - 17019 Vergare (SV)

Vendo programma ZXSI a prezzy venamente Yia C. Denisto 11 - 20046 Mduno - Tel

Vendo programme di ginchi per TI-99/4A, Ot-

Vendo Stampante Selkosha monster 12" a co-Jan History, I drive our relative interface per Apple II Telefonace allo Vendo Skodur ZX 80 + abmentatore + ma-

NEW ≅ APPLE

SCHEDA TELERASTER A EFTENERS IL CONCELAMENTO DE CONTROL TANO, ORICO FORMITO DO PROGRAMMA ESCRIPTATATATION DE PROGRAMMA ESCRIPTATATION DE PROGRAMMA ESCRIPTATION DE PROGRAMMA ESCRIPTATION DE PROGRAMMA ESCRIPTATION DE PROGRAMMA ESCRIPTATION DE A PARTIN NA L 655-000



PRETTEL BUILDING TEAMO VIII OMETA III. III. G11/ ESS 865 ROWERFIELD & VALUE OF DE 10 PROCESSE MANUE coale saluno L 190 000 - Tel ore 14

Vendo ZXM + besser due tens + cass +

Vendo Siaclair ZXSI + expensione 16K + L 300 000 - Teleforare allo 6331 568632 - De Lelin Rafforlis.

Versio Acom Atom 12,92 suprano 16K RAM hano e inglese + caveta + 2 game originals a Born (Fann) - V Chehm 44 Shave (LU)

in 4032 Datal Floory CBM 4040 - Ex 3048 ta CBM CN2 B ratio in perfetto stato, val-lutano altra L. 7000,000 organica vario sellwarr amtionale e nerestro, val. 500,000 a rearrant in Inglete c Habana, vol. 300 000 -Lects Dr. Marketo - Via Brook: Y Page 1 -11100 Acuts - Tel 9165/42031 - Differen

Vendo Deixe I con relative interfecou per Yendo PC 1211 + wtmfsons CE 121 Telefa-

Vendo HP 4IC + modulo est fancous schode magnetiche + ROM Statics + ROM

Vendo Vie 20 + 16K + 1K + 1K super exp completo di manuali, reference, garde, Vic Re-Vendo Drie 48K imbalisto, garanea, tutto in

Vando pocket computer Celle FX 792P +

Yendo aware liberra saftware recorner USA per Asset II ninchs, unlity, prafice, acrelicutry e scerafici Ottimi prezn Marione An-

Vendo Apple II 45% can Disk down L 1600 000 · mongoy + stampente Esses L 200 000, disponibili programm ven tantia

Causa passaggio a sistema superiore vendo HP46C + lattore di schede + pacco (è schede

100C a L 150,000 appare TI 58 + PC-100C a L. 400-800 Tel. 92.4478995 cheedere di Cap-Vende Texas TI 99/6A come parro, garan-Vendo un dere con scholu per Apple II norvo

Vendo compater Lesses, compatibile Apple

Vendo ZX 80 trasformato 81 + espanaces Vende TI 59 (protroumente puena) complete

Vendo per passaggio a naterna supenere TI 59

da, garagera non tembrata, vendo a L. 250 000 Racedo the é stata acquistata nel Vendo We Lukture representation more de reta) cuasa doppes regalo a L. 90 000 Telefo-Pera German XXIII. 41 - 20091 Serma

Vendo letture di schede magnetalie HP \$2104A per HP41, recon 120 schode, reasonale Vendo Vie 29 + esp. 16K + res CIN a L 700 000 trattable. Eventuels offenger bler e

Occanosol Vendo CBM 3832 complete-drafter (regito L. 1999 900) Pigralla Marco - Via De Riaggiero 75 (Mio - tel. 02/9261567 Vendo Team T199 + storm PC 100C + 7 totals carea seem a manuals di use confe e

Vendo ZXM un mese di vita garantia da spe-Vendo Vig 29 insuavo, con respusie sa stale

der raince" 1. 550 000. Tel. Siglino 071/ Vendo al raspier ofference computer Name Detroica comporto da LX 350/1/2/1/4/56 2: 99011/2 member feefers week firmer Trades, il tutto compesso in dae mobili me-

prove Zancole Goumpiero - V.le Umbrus 35 -Vendo medido SS per TI 95145 cuido a L 50 000 oppure carelho con altri meduk.

Vendo TI 59, períona completa de manuals. типита, съгла разъедую в потства парегите!

Vero office vendo Vie 20 + regorratore Commodore + espansione 8K + Vic revealed + reference made + 13m 3 manuals of selfine gio ongenie il valore naminale e di L. 190 000 Vendo il tatto e L. 770 000 non trad-

Vendo HINGCV veramente mazve completa La terrinca per stampende socorporata, con gu-Manager 23 - 20030 Roymin M (Mil) - tel

complete covi + ranguals inefers, farto queto Totalu L. 410 000 Flavo Caracella - Fer-

Vendo TRS 80 mod | 16K, Lev 2, complete eramma Candapen 635-395669 one cons.

Vendo Apple III con 64K + direc + Promiss DBMS, Apple Wrss. Tool Kit a male specie

Vendo Healett Parkerd and HPMC merco. Vendo personal computer Apple III salento con modulatore TV e manual, 6 men di vete

redago de moltanemo aultivere 4 mos di vata Inference 37 - Milana Vendo varie schole computer N.E. metrocia

drive S. Fabruso Avenu - V. Tangorra I -00151 Roma - Td. 1254671 Vendo TISSC, complete di altrantazione, ma-

Vando ZX N - 32K RAM + carculamento-

Veryle are micro N.E. AGS market recentler. condents in F009 AC4 Russ 1K so where Errom AGP expensions di currison, minesco

Gans Albero - V.le G. Osser 24 -34140 secessano. Il mesa di vita vendo a L. 600 000 computer excluse ZXSI, ZXSI complete de

Commone 194 - 20090 Segrate (ME) - Telefo-Vende Apple III con racanna 17 mes 1791000. Dait El Controller con encuesia 800 000 Vesselv Belogen 650 521000

ZXII - UK RAM - Mother Board + Sound ZX + con e almentator organic = 160

Vendo ciusi inspersto pessaggio a filôrea superiors TI-99/4A + algorithment + constmodulo languaggo SSS TI Extended Basic + 2 married (TI Basic - TI Extended Basic) e

PACKARD III.ell piggpt ole COMPATIBILI

HARDWARE

Unità Centrale 48K RAM complete

Plastra Madra 48K RAM Alimentators switchire Driver FloRox-disk 5*

L. 720,000 Controller per driver L 160,000 Interfeccia perallela L 110,000 Scheda ZNO CP/M L 200 000

Scheda PASCAL 1. 160,000 L. 360,000 Espanulone 16K RAN Fatansions 120K BAM

E 570 000 L 350,000 Tevoletta Grafica L. 200,000

L. 700,000

L. 290,000

L 230,000

Stampavie EPSON MX80 L. 1.050.000 TUTTI I PROGRAMMI PER CODDIC

COMPUTER MARKET Acquisto - Permuta - Vendita elaboratori di ogni marca

COMPUTER CI LIB Utilizzo sistemi

Scamblo programmi ■ Corsi proprammazione per informazioni

Tel. (081) 66.40.27

groupp, to site e. L. 10):000 (valient 875:000). Teleforare (unit) a Deago Mera sit (2):11:3501 Vendo ZX 81 IK RAM + care collegements + disentance + "ZX 81 Basis Propriatmag" c "Gada a Seedar ZX 81" (mercah d'uso) il Obieso a L. 200 000 teniable. Bi erepide

Familia vendo merocorapter 2X80 conva 2008 Seclar - tradorantor stabilizato Seclar L 14800 Libo "Case programnare to 2X81.80" caseva 2006 s. 1.0 c00 Vendo realiza memora. RAM Memissich 865 per Sacdari a L. 150.000 e tantara perfusionici per 2X81 s. 1.4 c000 tatto merosionnele per 2X81 s. 1.4 c000 tatto merosionnele per 2X81 s. 1.4 colo tatto merosion-

Vando per passaggo saterna superiore ZXBB ora firverse-videa ed attacea per eloche = espansasea (SK + slughs + 2 lishe salo 2X + 2 cassello pene fu programm = munsale, programm, a investatace = 1, 270 (SO EP Prii. Soldaro - V. va. Bembo 27 - Milano - Tel.

Vendo ZXII del Marco SI in pena garanni ii ISE RAM + absentation + cava + 3 casceto programmi foi cui d' Tright Sendotore "Unide e E. 100 000-tentalishi Telenzi segratemente a Mascano Borgoni 073-40455 - Via Matrica S - 0.000 Prepiasi

Vendo ZXBI + 3XK BAMI + scheduramaciie spora LO + Miether Bored che nosperaricie por LO + Miether Bored che nosperaricie por la compania de 2 5 A - 2 del vente estate sentino 1980 a L - 600 000 Sergio Rodin - Vin-C Pollas 6 - 331 18 Vercea. Tel. 945 (525) 333 -Vendo Mirro Professor B - 64 Kb Apolic Saff.

phane - Tel: 0438/81622 (TV)

Vendo claberatore Dubla 3290 provento di
stompante bili occionale con programmi multazioni di stotiane. Vendo occuro affire

Vendo T199 + PC 109C + schelle vergen + carta tirenca + mateuis + akmentanen seats poco imballi originali prizzo da concondare Persongrio Manores - Visa Confidence 6 - Respano - Tel 4355/4338 cer para:

Vendo NESAC in conference originale (overpleta di alternitazione, manuali a circocka) si perfezi conduneni. L. 160 000 Telefoniare cer seral. Essa 1339310 Milano. Vendo ZXXI (93.92) a. 166 RAM Service.

(IRT2/S2) + almontation Suction 97A + manufact in upper a L. 254 000 Servete a L. 254 000 Servete a Lewis Wilson Res Feigns 201 : Milano Dee - 2000 Segman - Tel 62(23229)

and 6 Segge disk 5540 per Vic 23 ancient inhibits of seep segma - L. 2010 00 Selection of the product of the servet inhibits of the per Vic 23 ancient inhibits

imbilide ceine nove a L. 2019/80 Scio-Nocd Baka Telefonne dopo le 20 allo 6332/45769 chedere à Alfredo. Vendo Texas TI-99/4A suovenimo con care

orligamento per agostavos, alementare, modulaner 201, L. 50 000 Merch Merc-Var C Panero - 00022 Riena - Tel 502400 Vendo adustacen per regionatere VCX 1900 per Ver 32 della Sel Laboratese per statuqualmagne regionatere a canarta, rus undo L. 20000 + types periolis cerebrinsepo Siensen a Gudo Rangona - Vas Guanni 22/4-3300 Udan.

Vendo Sharp PC 1211 con uniorfaces regarinsper CE 121 manuals est., il 1410 st. 40000 stato, si miglior offirmets (base 1, 10000) Carlo Persons - Van F. Boselk 7/7 - 1604 Genova - Tel. (00,111896)

Vendo Sinchie ZX III con almentative, espansione HK, care TV e reparation, masaule cognitir el si malano, cuertira proprierrat enginale el ampa discusivazione Contributivo al L 420 600 Telaforario or si-

Vondo per Vic 29 Severboard con IX, RAM espandable con l'aggiunts di altra chip faire DX, possibilité di interre una ROM et acuscie. Li 100 000 limballi enganti Stock. Telefonate dalla III altra 20 alto 0973/3723921 Zonillo Michel - Capatello (SA).

Econometel Vendo ZXIII + ou, 16K RAN

« descritororogando e corco) » nacesle neglioro e taliano » regimanam con uno

sendo de programma sonte 4 400 00 Tele
fonere allo 155,55433 Fannas ere casa Lao

tanto de la companya e con la companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de

pusaggo a computer superiore Solov Evo Visa Massar de 1, 2000 Peragolano (MS) Vendo Personal 40K CPU Aggle II and mensorie con due Driver semploc faccas 1,150,000, novo-con primario Sumporie (No Moreilas SCA guidania 1,300,000 Balla Ganatura V Refrigero II - 20 del 4(2) 385 Acqui

Vende Sector ZX Sectors ROM + verden ZOM + sharenatur + I casetta programnete Procedure L ISCOS Engle Transfo - Via Cumans 9 - 8020 Napol - Tel 681/82274 Vendes ZX Sectors 14 K RAM offers, alta

om a Nardo 055 53388.

Vando ZXEL + repursuose IFK RAM + rav.
+ signification + manuals as deliate e si ragine + alm ibit ZXEL + grachs van ea as di laborate ID e seconds, di tutto per L.

Vendo Tenn Ti-19/44 + coppis popole + filope (apprentiem + nei cinnetta cin di ensi programma + manuali congrati Tena e noi d toto a L. 5/4000 Telefonari in sens alle 031/9/3/206 chiadere di Marinoni Tierco.

631/9/8/305 chaden di Marinon Terco.

Vendo Personal competer Pet MAZ video foeleci senti. 22K RAM + 2 regnizateo Commodore + manquir + deponyo sonoro cen nicateo o regnizateo denorito. 8 L.

1 300 000 Facela Krimak - Van Francheta 3 (MB) - Ed 42x459000 (MB) - Ed 42x45900 (MB) - Ed 42x45900 (MB) - Ed 42x45900 (MB) - Ed 42x4590 (MB) - Ed 42x4590 (MB) - Ed 42x4500 (MB) - Ed 42x4500

- 50065 Pozastarve (FI) - Tel 055 i 350657

Dagongo di namerototices pregnamei per ZXSPECTRUM 16/46 k Relacione denco a D. Arobbo Via Beauceght, 24916 - 17024 Finiel Laguer Tel 059 69322

Programmi Vk: 20 originali inglesi in languaggo essechare - sacodo - ance - alam - dafender - anal-cum - abductor - myrad o cer. Vondo, combro. Responde a tata Massimo Fabrrio - Van Justicos de Camor, 47 - 20176 Roma -Tel. 30; 274138.

Vendo sultivaco per Vie 20 su casserio - piochi mediti - stibiti - prifini ressonia senza espansonia e con 31 k. se corco occasiono per Vie 20 Tel met ufficio Rizzo Guglielmo - Via S. Guosuntia sul muno. 4 - 20/22 Milimo - Tel 500005

Vendo per Shang MZBOA soutilia Assembler facilmente richamable di Boss per l'eccoción per aguno. Comente un previous de culto per aguno. Comente un notervole assemto di velocata nell'assemble del programas. Servessa Contra Perspanço- V Crossvallanone, 273 - BOSH Persone Censivas - Inf 6125/5960.

Vendo No.20 essio 3 rees + regrisative CZN + cassatts per language o Associaler per passage o a softem superser Tulo a 1. e 50:000 Vendo sociale separatessas Picclo Macro - Va. Bolergo 30 - polatero Cnn -10000 Torgo - Tel 0125; 579225 Vendo ZXR + 16K RAM, ramanice o con-

Shidib (motiva), Garath Roberto - V le Dei Mala 91 - 36/29 Milano - Tel (2) 778/02/6 ecc 19 00, 2000 eschoo derement. Vendo funtanto programmi per ZXRI/ ZXB EK a protor relació (moto de SOChri Unero par programmi per ZXRI/ ZXB

Stadente in engegrante dietretosci-stifermanen versite per Suncheir EK RON 16K RAN progression per il mission delle differente Andliaccandente del medrant code e degli aspetta, per la complantante dell'erassione Native TDK-AD L 15:000 Denamale Reprefetti-Vin Monthediel Gapet 17:00109 Rosses 17:00.

Experto programmanore C.N.B. e alforso accademind larie vendo per Bui P.C. essocial con nes oper di computir del (attratto o figurati ve). Germa movo der mei programos direcsistente Alberto Fellissiri - Vas Di Franki 218 - 5/100 Pass - 748 del 2020. Stampanne Selkoda CP000 can interfacea per quebasa CBM Commodore. Acquantina per errier. Neuvisema, tauta telo 75 cm., vendo nel tao imbalio originale al presso del 201 200. incluenza en part. (14 00-15 08)

Santajan Garvanii 995 38472.

Vendo Commudere 8002 + dappia Drine 5004 + stanguare 4022 + subfazzance + programma statelo edifici se 4 s. stampa situanes 6 cuincia per Genes Cente, applicancea i tycche L. 6000 4000 Ing. Ginasipp. Greade - Van De Garcinii 17. 18006 Lemma.

Terms (CZ) - Tel 0958/ 27790 Compre

Compris ZXII 16K con stampante completo di visigetta, marinali e carsi se vera occassente Remos Colume: Via Guardi 50 - Cimiadio III -Tel 00/14/3139 cre senale

Compassiones has assessed per Vie 26. Decaderobermbon rider con august per eventuals pergrames Vin 20. Manades Loois. Vin Mexicgrapps 1 - 3190 Cohen: - nt 6402/46768. Comp letter of schole IEF-41, huma stans, possiblement near Milana o Brema. Tritefoment cer parts also 360 223169 Chelden.

Intronscato sequinto personal computer. Trisfonatora: o introductiv se recumente efferi-Agostoro Lo Presta - Casalla Presta P. Sucarcate 2- 94100 Enna. "Ed. 1935/29206 depo la 18.

Comunica seberna elettenco e fotocoppe musuale

stangante Ners 10 Honeywell (mirmaile de mameteracora). Vescovo Lorenzo - Vin Cisposlicce 23 - 94/00 Strucina. Compro, tarabio nell'intre ingegievita delle, proteonen per CBM 3822 na disco o no natro

log A Albam - Via Caste/fideado 7 - 62037 Ferrato - Tal - 9541/ 23753 - 52335 Compos Casto FX-702P of event salmente an-

Compro stampante PC 100C por Texas TI 59. In disolations in perfects canditions e il proton mai obra le 300 000] 330 000 bra. Gas Parko-P zei Basibanta 4-10037 Tormo-Tel, 305187 ora parti.

Comp persons o data the ni poess famile de flegengie Pascel in comette negretite e 1200 Band pe il nelsonompeter 12:000 di N.E. Morto fore - Via E. Laura 10 - 00151 Romauli 56; 334711 Compto geogrammi per Aggie III Instant-bos-

ns prent con confinemache. Celicae Rag Georgia - Cao Precheno 284 - 800 N Torno ed. 411/ 232735 Apple-scen siltennase carea dispensamenta fateripis messali e subrem destice del Mess System della Monatala Pano base al more System della Monatala Pano base al more

Apple-sors alternouse error disponantessas fettoripi messale i scheme detrico del Mesic System della Mountain Pago basis al primo dei en mala Princenco-Esponato-Cucco-valluxean Guatacolitme 258 - 00/152 Rossa. Tel 527/814 con sensia.

or or menous 31 o 328, RAM Canops Propagate Via Comprosis 13 - 85629 Venesa - tel 0972/36463 Compro Suppy disk dates Tandon 5* Pulsevo Avenue - Via Tangaren 1 - 86291 Roma - Tel

Cambio

Cambro per Apple III Visinale con compolance Applicated True Surveyer a Cambro Dal Magler Vis Research S. (1970)

- Tul 1941/191000

Scott the programming per Apple III di capta general unitation, componential, etility, giochi Central Cambro, componential Cambro

nt ukuntéku, oznawinak, etiby, poch. Cotace sa protesiour mekang preka Takit-vasous sa protesiour mekang preka Takit-vaso ukuwe et finandia Waper - Wa Valueria 59 - 2027 Milandia Waper - Vila Valueria 50 - 2027 Milandia Paril Barandia Cambero vendo progressos jar Apple II, usan sessensatio a progressos jar Apple II, usan sessensatio a progressos jar Pocci et CP/M Takitana on manh alia 2017/2017/2

Combin programmi Vir 30 con fotocopic "Vic Remailed" e "programmin" posib." Zanatri Petro- Via Venges Scalate 6/13-22022 Boato Assimo (VA) - Tel. 0331/644741. Scanshon e medo programmi per Apple II, de montos de sollanze associane, seranada e

Scandisce vendo programmi per Apple II, de sprago de nobrane australizate, generale e proche nominente Tel 10/1/197445.

ZXXII + supranous ZXX + absorbaiser + 1/ constite "Terranousco" - "Sear Trick", santre di manuali delle sitempos en tiblane è un aginar + hiro "86 programmi per ZXXII", 8

ser in resistant continuor da resistant e ser zixia? I se seguina i biere. "Se programa per ZXIA". P. trata continue ser Viz B buses siste Service a Guarante Staffano. - Var Loga Capasa, 201 - 6017 Boren. "Tel 60 SZZZZY. Carchio Parameters SW EP estano siste over ZXIA. Rotamenter SW EP estano siste over ZXIA. Rocaterasterization CM 165844 SWEF filory of Tall con ZXIA. Can contrastic congungle. Tel 600 SZMIA. States Name.

Marroschi PA, Gin, Gentela, Magnea, Tonmanila, Petractou con Apple II Copposphe corest L. 500 500 Arche erroge o Lonco o Principple, appear serde L. 500-000 Serven per nound Pric Governo: - Vis Vendi 14 -3006 Molfesta (BA) Seambas segment programmi cost gentrale.

battenanen, magistene verelos al beno-Appis Wilst riper sidament el comparar unenmaciben de servent/s dinos vesas per pertero. Cerco ag treile - Rago 173 - menation. Balts Carvana - V Berlangen 1 - Acqui Teme - Tal. 8164/53695

Conribes con comunido reprovissos Dises

reason by the computer, con regularized Communitum per computer, con regularized Communitum Vic., ventile ocumbio con accessor per CSM 64s. L. 800 000, christory Vanuaba GZM. Taddessec Duncia: Tel. 096/18/006. Carchine o ventile TI 59 completa di schedul communitum computer freezal del cichioni.

Combre e vende TI 59 completa di schede magnimishe, nominon, rassenti in rialisso, um ZVIII espenso a 16K, Equi Rosa - Vai Roma 30 - Vigeno (VR) - Tel 043/65/95 cres norsh



ALL'AVANGUARDIA NELLE APPLICAZIONI GESTIONALI PER: MINISTERI - COMMERCIALISTI - AZIENDE

APPLICAZIONI PARTICOLARI NEL SETTORE INDUSTRIALE

ASSISTENZA HARDWARE SOFTWARE E CORSI



VICTOR BBC





micromeetingcorner

мудетоти на периован стра на пистотне потот на местот положени. На повежнат-страт е или името Место и или фестотские На бинарт на свой тип безбаей? Местототот ство възгати

nella zona G Nanols - Emilio 081/833274

Computer cleb di Saranno Incontre bustima-

Circhio pregrament di qualitimi genere per Ap-Carebo vendo programmi per Apple II. Closdo Oscella - Via Parroco Fotmoc 41 - 90045

Cambo/sendo programas per Micro N.E. con to - Vo G R Below I - H, 4 - 05122 Contella-

Scarcing programme v sice Town 99-49.

INSERTION

Carco possessori de ZX Spectrum per scambas (MB) - Tel 429/373943 delle ore 18 alle 29

Designo сернот и сотлийо осе **решения и** Learne de elaboration Dealds per constanone on club Servery Ramo - Vo R. Records

Texas TI 96/A corclasmo amus scrivate sub-Common molto volcarian pomeneti di PC Contain williaged Apple repayment only

Acta e Jing Loap Travaglione co Sau - Va Acta - \$2000 Vindano (BN)

Cerco paramenti di TI 9664A per scoraino di der entitivent Coule Filippe - Via Mercan-Orderer 1 Clab : communication) per scomboprogramme action operance (Dillow H -

recents - Medic Paolo - Va S. Calava 21 -Contracto "Sinclair Company Club" per a pos-

Creco possesson HP 49CV + reperforces HP-IL + stamparte terraca per HP-IL -

Scorebo programms of stee per Vic. Cerco 20154 Milyan - Va. A. Alondo 2. Marker clab contratto de suera per scambio chio 10.7 - 40026 Inch (BO)

Porta Portese

PORTA PORTESE VIA DI PORTA MAGGIORE, 95 DOTES ROMA

TEL. 06-770041

GRATLIITE ETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18 000 ANNUNCI - 300 000 LETTORI TUTTI I VENERDÎ IN EDICOLA



MCmicrocomputer MICROMEETING

> Spedire in busta o su cartolina nostale a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer

MICROMEETING Via Valsolda, 135 60141 Roma

MCmicrocomputer MICROMARKET

Via Valsoida, 135

90141 Roma

Spedire in busta o su cartolina postale a:

Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer MICROMARKET

Completa la tua raccolta di MCmicrocomputer con 4.000 lire a numero

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedire in busta chiusa a Technimedia

MCmicrocomputer Lifficio diffusione Vsa Valsoida, 135 00141 ROMA

Ti piace MCmicrocomputer? Allora ABBONATI

12 numeri di MCmicrocomputer per 27,000 lire

> Compila il retro di questo tagliando e spediscilo subito

Spedies in busta chiosa a Technimedia MCmicrocomputer



Dysan, un nothe prestigios per le qualità da nostri media. Media sviluppati in scretta collaborazione con gli DBM, certificati 100%, emor free a la sulle traco sia tra de tracco.

gleeo per migliosare le durata e l'affidabl come «Fover costin ser i flexible diaca. Tecnologia esoluste M. Piglid livalii di cetti soce eseguiti nel nostri

Dysan

5440 Patrick Henry Drive
Bente Clara, CA 95050
408/98/9-3479







Apple parla la tua lingua.





Infolitescente con la sua remplicità e versatifati di con Agolo parla un l'omanggo stancerule. Non-per reside, nel mondo sono pel di 700 mdg i possessore.

e readts to itsile, sun solo offre gió mercoria e reagener rereolatit d'uso ma anche um pagera nikana. I mont scole acrisso e serviceo nella sas linguar nel largeo anna un partner elecopere liberto i kao peoblega e li essiso estara mello stado e sel terraro libera. un compagno socievole con una fintanta tutta realisma View a scarchiter quatro chracitaere pas il maovo Applic //e e cas il pro patente Apole ///- Scoprims the sono sormendompmente segució anche nel anno Apple / re-control of video e upits per dischess it in offerta speciale a sub-

IDDIC Il Personal Computer

Districtions while per I feels I FET Information Sup.A. - Via Boson S. - 42100 Feologia Train (\$200/10943) - To 400073 service is